بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم ثم أما بعد

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم

نضر الله امرا سمع منا حديثا فبلغه غيره ، فرب حامل فقه إلى من هو أفقه منه ، و رب حامل فقه ليس بفقيه ، ثلاث لا يغل عليهن قلب مسلم : إخلاص العمل لله ، و مناصحة ولاة الأمر ، و لزوم الجماعة ؛ فإن دعوتهم تحيط من ورائهم و من كانت الدنيا نيته فرق الله عليه أمره ، و جعل فقره بين عينيه ، و لم يأته من الدنيا إلا ما كتب له ، و من كانت الآخرة نيته جمع الله أمره ، و جعل غناه في قلبه ، و أتته الدنيا و هي راغمة
الراوي : زيد بن ثابت - المحدث : الألباني - المصدر :صحيح الترغيب - خلاصة حكم المحدث : صحيح

موضوع ال Abortion اللي عنده إحباط أو depression
لما يجي يذاكر obstetric يذاكر abortion
عشان يكتشف أد إيه هو ضيع شهور في السنة ،، وأد إيه إن هذا الكلام ساذج

بعد ما اتعلمت مفردات اللغة كلها ،،، خلاص بقا ،،
بقيت تفهم إيه الحوار بتاعنا ده

بيجي فيه أسئلة يا دكتور ؟؟
أه ،،
هقولك إن شاء الله ال abortion الأسئلة بتاعته
ال ectopic الأسئلة بتاعته
ال vesicular mole الأسئلة بتاعته بإذن الله

طيب ،،
وغير الأسئلة النظري يا دكتور ؟؟؟ هل هو ممكن يجي عندي على هيئة cases ؟؟؟
أه يا جماعة ،،
لأن كل دول يتميزوا عندي بحاجة اسمها bleeding in early pregnancy
بس قبل ما أقولك إنهم كلهم بيتميزوا ب symptom واحد

يا دكتور هنذاكر معاك منين ؟؟؟
من الورقتين اللي بالعرض الله يكرمك
إنت أقرأ من النظري مفيش مشاكل ،، والورق اللي بالعرض إن شاء الله مش هتلاقي فيه اختلاف بإذن الله

يا دكتور ،، إنت ليه جمعتهم كلهم في شابتر واحد ؟؟؟ قصدي في ورقة واحدة ؟؟
والله جمعتهم كلهم ،، لأنهم حضرتك كلهم عندهم symptom واحد اسمه bleeding
وكلهم حضرتك عندي يعتبروا bleeding in early pregnancy

يا جماعة ،،
التلت حاجات اللي إحنا هندرسهم دلوقتي حالاً ،،

VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

كلهم عبارة عن abnormalities in early pregnancy

طيب ،،
مش أعرفها الأول يعني إيه early pregnancy وبعدين تقولنا ال abnormalities بتاعتهم ؟؟؟
حاضر يا عم

عندنا كل شهر بيطلع Ovum
وبإذن الله ال Ovum لما يجيلها sperm
وأوسع حتة في ال Fallopian tube اسمها ampullary part
فبيحصل غالباً fertilization في ال Outer third بتاع ال Fallopian tube
اللي هي أوسع حتة

ف Once عندي يحصل fertilization في ال Outer part
يكونوا عندي خلية اسمها zygote

سرعان ما هذه الخلية اللي اسمها Zygote تتكاثر تتكاثر ،، اتنين يبقوا أربعة
والأربعة يبقوا تمانية ،، والتمانية يبقوا 16 ،، وهكذا
وتعمل حاجة اسمها morula

هذه الموريولا اللي اتكونت عندي ،، بتتمشي عندي 3 أيام
الغرض من كده حاجتين :

- الحاجة الأولانية إنها مقفول عليها ،، مقفول عليها بغشاء بني زي الفولة اللي مش عارفة تطلع النبات الجذر بتاعها ،، حاجة اسمها عندي zona pellucida ،،
- في نفس الوقت كمان مبتحصلهاش implantation في هذا المكان لأن حضرتك عندي فيه حاجة اسمها utero-tubal sphincter

إنما بعد مرور هذه الثلاثة أيام ،، بتعمل إيه يا دكتور ؟؟
بتروح نازلة من ال utero-tubal sphincter
وتعمل إيه ؟؟؟
سرعان ما تتغير عندي لشكل إسمه blastocyst

يعني إيه يا دكتور blastocyst ؟؟؟
يعني ابتدى يظهر عندي ،، cyst
ابتدي يا دكتور تتقسم عندي الخلايا إلى نوعين من الخلايا

- نوع كده اسمه inner cell mass
- ونوع كده اسمه outer cell mass

ليه يا دكتور سموها blastocyst ؟؟؟
عشان ابتدى حضرتك يتكون فيها ال amniotic sac وال yolk sac (بقت 2 sacs)
ده early sign to diagnose intra uterine pregnancy

طيب ،، هذه الblastocyst يا دكتور ،، أخبارها إيه ؟؟؟
بتتدحرج عندي لمدة 3 أيام أخرين

بتتدحرج زي إيه يا دكتور ؟؟؟
زي الكورة عندي ،، عشان كده بيسموها Chorion

وال Chorion ده يا دكتور بيبقا عامل إزاي ؟؟؟
تُفاجأ إن ال Outer cell mass بيعمل حضرتك كده حاجات خارجة من كل ناحية
بيسموها عندي trophobalst ،، chrionic villi

وال inner cell mass ،، تتقسم عندي إلى تلاتة layer :

- ectoderm
- endoderm
- mesoderm

قصاد ال endoderm ،، ال G.I.T. بيبقا فيه عندي حضرتك ال Yolk sac
ورا ال ectoderm ،، بيبقا فيه ال amniotic sac
يبقا فيه عندي اتنين sacs

وهذا ال structure بيتحرك زي الكورة ،، بيسموه Chorion

طيب ،، حضرتك هذا ال chorion عندي ربنا ليه خلى ال villi تطلع من جميع النواحي ؟؟؟
لأنه بيدحرج زي الكرة ،، محدش عارف هيرشق عندي فين
لكن ،،
الرحم جاهز تماماً لهذه الرشقة

جاهز إزاي يا دكتور عندي ؟؟؟
جاهز لأن هذا ال Organ عندي بعد ما حصل Ovulation
بعد ما كان فيه mature graafian follicle
وعمل عندي ovulation ،،
2 سنتيمتر ،، بقا عبارة عن كيس مفرقع

عارفين الكيس المفرقع ده اسمه إيه ؟؟؟
corpus luteum

طيب ال corpus luteum ده عاش أد إيه ؟؟
14 يوم

عمل إيه ؟؟ وجهز إيه هذا الcorpus luteum ؟؟؟
طلع يا دكتور عندي حاجتين :

- طلع عندي estrogen

- وطلع Progesterone

والإستروجين والبروجسترون راحوا عندي على ال endometrium وحولوه لحاجة اسمها Decidua
ماشي يا دكتور
وضح الأمور شوية ،،
هوضح إن شاء الله الأمور شويتين

الحاجة اللي ال baby هيخش فيها عندي هيبقا إسمها Decidua basalis
يبقا الDecidua اللي دخل فيها إسمها إيه ؟؟
Decidua basalis

يا دكتور ،،
عندي حضرتك بعد كده اللي هيخش في هذه ال Decidua basalis هنسميه Chorion frondosum

يبقا ال Chorionic villi
اللي بتطلع من ال front بتاع ال baby >> chorion frondosum
تخش في ال Decidua basalis

طيب بقية ال villi يا دكتور مش هتشترك معانا ؟؟؟
لا ،، It will leave me
وهيبقا اسمها Chorion laeve
وقولنا كلمة laeve دي يعني أقرع أو أصلع

بقية ال Decidua عندي الموجودة هنا هيبقا إسمها إيه ؟؟؟
decidua parietalis
لم تشترك معانا ،، لأن دخلنا في ال Basalis (ال basal part بس اللي داخلة)

طيب ،،
ال baby ده بيخش إزاي ؟؟؟
بيخش عندي جوا ال endometrium زي ما بقولك كأنك تخيل ستارة محطوطة على الحيطة
وإنت بتفتحها
الستارة دي اسمها basalis ،، فتحتها ،، دخلت جواها
قفلتها وراك بقا اسمها capsularis

عملت وراك إيه يا دكتور بعد ما دخلت جوا ال Decidua ؟؟؟
عملت عندي مين ؟؟
capsule
عملت عندي حاجة اسمها Decidua capsularis

يبقا تلاتة Decidua :
- basalis

- parietalis
- capsularis

يبقا اتنين villi :

- اللي دخل chorion frondosum
- واللي سابني و Leave me اسمه عندي chorion laeve

دكتور ،،
دا ال corpus luteum مجهز عندي ال Decidua عن طريق إنه أفرز estrogen و Progesterone
طيب ،، وبعد ال14 يوم يعدوا ،،
متقلقش ،، لأن ال baby هيطلع هرمون اسمه HCG (human chorionic gonadotrophin)
يجبر هذا ال corpus luteum إنه يعيش عندي أد إيه ؟؟؟
يعيش عندي 12 أسبوع

يطلع منين يا دكتور ال HCG ؟؟؟
من ال Chorionic villi

يطلع يا دكتور من أنهي حتة من ال Chorionic villi ؟؟؟ هل من ال syncytiotrophoblast (Outer layer) ولا من ال cytotrophobast (Langhan's cell or inner layer) ؟؟؟
يطلع من ال syncytiotrophoblast

دكتور ،، أنا كنت فاكر إن العيل مهم ؟؟
لا ال villi أهم منه

دكتور ال function بتاعت ال villi ؟؟؟
ال villi يا جماعة عندي ليها تلاتة functions :

- ال function الأولانية بحرف ال **F** : ال fixation

is to fix the baby إلى جدار الرحم
والحمد لله اللي بيزود ال fixation اللي عندي غراء
حد عارف الغراء دي اسمها إيه ؟؟؟
progesterone

يبقا الغراء (اللي بيلزق يعني) الهرمون اللي أديه للستات اللي يثبت ال baby في الرحم أكتر هو مين ؟؟؟ ال Progesterone

طيب يا دكتور إيه ال function التانية ،، وما شاء الله واضح إن حضرتك موضح ال function بحرف ال **F**

- ال function اللي عندي رقم اتنين : food and nutrition

تفاجأ عندي إن هذا ال Primary villous بيظهر فيه عندي vessel
فبيبقا اسمه secondary villous

وبيظهر فيه connective tissue mesoderm

فبيبقا اسمه tertiary villous

وهذا المنظر بيعمل عندي حاجة اسمها placental barrier
مسؤولة إنها عندي تغزو ال spiral vessels بتاعت الأم على مرحلتين :
الغزو الأولاني يا دكتور اللي بيحصل لل spiral vessels اسمه primary wave of invasion
يعمل هنا دم كتير دم كتير ،، دم كتير من دم الأم

دم الأم يتحط عندي فين ؟؟؟
ما بين ال chorionic villi و ال Decidua
عشان كده بيسموها chorio decidual spaces
ما بين ال chorionic villi و ال Decidua اللي أنا داخل فيها

يبقا أول function : ال Fixation
وتاني function : food and nutrition
وتالت function : لما تقرأها من فوق
- كونه إنه يطلع HCG دي اسمها functional unit عشان تطلع عندي human chorionic gonadotrophin على بال ما ال placenta تشتغل

إيه يا دكتور العيوب التلاتة بتاع هذا ال Normal physiology ؟؟؟
العيوب التلاتة بالترتيب :
- abortion عندي إذا لو فيه عيب في ال fixation ،، لو عيب في ال implantation
- ectopic pregnancy يا دكتور إذا العيب عندي في ال site ،، لو العيب عندي في ال timing

إنت بتعمل implantation بعد كام يوم ؟؟؟
6 أيام ،، كل ما تعمل implantation بدري ،، كل ما هيبقا ال implantation في الأنبوبة
كل ما الأنبوبة سكتها تطول ،، كل ما يبقا عندك إحتمال implantation في الأنبوبة

طيب والعيب التالت يا دكتور عندي ،، عيب عندي فين ؟؟؟
- عيب عندي حضرتك في ال ovum نفسه

عيب في ال fertilization

يبقا إحنا لو قسمنا هذا الموضوع لتلت حاجات ،،
إن الأول بيحصل fertilization وبعدين بيحصل timing
وبعدين بيحصل implantation

لو عيب ال fertilization ،، إنه لو حصل fertilization أدى إلى ovum كانت abnormal اسمها vesicular mole

عيب ال timing ،، إنك لو لعبت في ال timing اسمها ectopic

عيب ال implantation ،، يعني اللوحة مش تتمسمر بالأربع مسامير

لا دا مسمار يلقلق ،، يبقا اسمه abortion
أووووك

وأول صفحة يا دكتور مكتوبة عندك ،،
هتلاقي مكتوب فيها تلت أنواع من الشرح
مكتوب عندك ،،
إني ناوي أقولك نمرة واحد
إيه ال etiology بتاع كل حاجة ؟؟
إيه ال types ؟؟؟
إيه ال pathophysiology بتاع كل حاجة ؟؟؟

ال Etiology
ليه ال ectopic تتكون ؟؟؟ ليه ال vesicular mole تتكون ؟؟؟ ليه ال abortion يحصل ؟؟؟

ال pathophysiology
إزاي الست عندي تسقط ؟؟ إزاي ال ectopic pregnancy عندي يفرقع ؟؟ إزاي ال vesicular mole يكبر ؟؟؟

بعد كده يا دكتور عندي ال types
إيه أنواع ال abortion ؟؟ إيه أنواع ال ectopic ؟؟؟ إيه أنواع ال vesicular mole ؟؟؟

هأخدك من ال abortion على ال ectopic على ال vesicular mole
عشان لازم يبقا عندك هذه القدرة إن شاء الله

يلا يا دكتور ،، توكل على الله
أول حاجة بسم الله الرحمن الرحيم

Abortion

what is abortion ؟؟؟
it is termination of pregnancy before viability of the fetus
الكلام ده اتقال كتير أوووي في الشرح

طيب إيه يا دكتور عندي اللي بيعمل abortion ؟؟
يا Maternal يا local يا fetal
نفس أسباب ال pre term labour

ال Pre term labour من الأسبوع ال 28 إلى الأسبوع 37
إنما ال abortion قبل الأسبوع ال 28

إيه يا دكتور الأسباب اللي عندي ؟؟؟
يا جماعة إحنا أكبر من كده بكتير ،،
أسباب عندي maternal ،، أسباب عندي fetal ،، أسباب عندي local

نفس الكلام بتاع ال Pre term labour
الفرق هو التوقيت

فاكرين يا جماعة الشلل اللي كنا بنتشله أول السنة
ال abortion هو ال termination of the pregnancy before the viability of the fetus
وإيه يا دكتور ال fetal viability ؟؟؟
28 أسبوع و one kilo gram

لا يا دكتور ،،
دا ناس بتقول 20 أسبوع و 500 gram

وهفضل أقولك : this depends on neonatal ICU الموجود عندي
تقدر تحدد بيه ال fetal viability

فيه ناس تقولك 22 أو 24 أسبوع ،،
قوله : حاضر حاضر ،، عادي المهم على حسب ال ICU بتاعت ال neonates اللي هيقدر يعيش ويكمل فيها

بس الكلمة الصعبة ،، يعني إيه fetal viability ؟؟؟
It is the capability of the baby to exist extra uterine
بمساعدة الحضانة ،،
المهم إن كلمة viable يعني حيوي ،، يقدر يعيش بره الرحم مع نفسه بإذن

طيب ،،
يا دكتور إيه عندي أشهر أسباب ال abortion ؟؟ هنحفظها إزاي لو جالي سؤال ؟؟؟
هقول list لشوية أمراض في الأم ،، List لشوية أمراض في ال fetus ،، List لشوية أمراض عندي ovum (Locally)
بس خُد بالك من حاجة ،،

خلي بالك من الترتيب ،،
يعني إيه يا دكتور خلي بالك من الترتيب ؟؟؟
لازم أفرق بين درسين
لازم أفرق بين الست اللي جاية تسقط وتمشي ،،
وبين الست إن السقط عندها مزاج ،، بقا عادة ،، بقا habit ،، اللي بتسقط أكتر من تلت مرات ورا بعض ،، اسمها habitual abortion

لأن يا دكتور اللي بتيجي تسقط عادي ،،

١. غالباً السبب بيكون مشكلة في ال fetus
٢. ومرة اتنين مشكلة في ال Mother
٣. ومرة تلاتة مشكلة عندي local

إنما تيجي تقولي : العيانة في habitual abortion
شوفت عملت إيه ؟؟؟ شوفت روح عامل إيه ؟؟؟ هغير الترتيبة
١. خليت local رقم واحد

٢. وال Maternal دايماً نمرة اتنين محتفظة بنفسها مبتتغيرش
٣. وخليت رقم تلاتة ال fetus

يبقا يا دكتور الترتيب مهم ؟؟
الترتيب مهم جداً جداً جداً

طيب ،،
يلا نتكلم على العيانين اللي بيسقطوا لوحدهم ،، spontaneous abortion عادي
إيه أول حاجة يا دكتور عندي ؟؟؟
ال fetal

يعني إيه يا دكتور ال fetal ؟؟؟
يعني congenital fetal malformation

بنسبة كام يا دكتور ؟؟؟
60 %

لدرجة إيه يا دكتور ؟؟
إن قمة التشوهات عندي ،، إني ملاقيش حاجة خالص موجودة في ال baby
ال ovum عندي لم تؤدي إلى شيء ،، دي قمة ال congenital anomalies

طيب إيه تاني سبب للست اللي بتسقط لوحدها spontaneously ؟؟؟
أمراض عندي في ال mother

وأمراض ال Mother دي في أول السنة قولتلك ست أسباب
كتير جداً جداً يقولي إزاي أحفظ الأسباب دي ؟؟؟
قولتلك يا عم :

١. نمرة واحد disease (جميع الأمراض اللي إنت تتخيلها) كل الأمراض اللي إنت درستها تحت عنوان High risk disease
٢. نمرة اتنين قولتلك (endocrinal disease) وجيت بمنتهي الذكاء وقولتلك endocrinal ،، هو ال environment اللي ال baby بعيش فيها يحب إن الهرمون الأساسي يبقا موجود اسمه Progesterone ،،
يبقا حاجة من اتنين يا ال Progesterone مش موجود
يا أعداءه موجودين

لو ال Progesterone مش موجود أول تلت شهور إسمها ،، corpus luteum insufficiency
لو ال Progesterone مش موجود بعد كده إسمها ،، placental insufficiency

طيب ومين أعداء دول ،، ال androgen وال prolactin
على فكرة ،، ال Prolactin منخفض منه جدع اللي يقولها ؟؟؟ عشان ال estrogen عملي block
رغم إن أعلى Level لل prolactin عندي في الحمل ،، كام ؟؟ 400 نانو جرام لكل ملي لتر
طيب ،، أنا خايف من ال androgen ،، إيه أشهر مرض يجيبه ؟؟ ال PCO

إيه أكتر حاجة أخاف منها لما أعمل Induction of ovulation لل PCO ؟؟ إنه يجيلهم abortion وبتحصل ،،
لما الست اللي عندها PCO بتحمل ،، تتوقع أول baby عندي يحصله abortion نتيجة لل androgen العالي

كنا هننسى إن اللعبة السنادي مش genital endocrinology وبس
ال genital endocrinology بسيطر عليه general endocrinology
وأشهر حاجتين general endocrinology هي ال thyroid وال supra renal

أي اختلال يا جماعة في ال thyroid أو ال supra renal gland وال pancreas (ال Diabetes)

٣. تمرة تلاتة عندي (Infection) وشاطب عليها عندك
عارف ليه ؟؟ أسوأ شيء عندي تفكر فيه ،، إنه يعمل abortion
(بتخنق بتخنق من كتر البنات ،، بالذات البنت اللي تكلمني : أه يا دكتور محمد ،، أنا بأخد مع حضرتك درس ،، طيب وعايزة إيه ؟؟؟ أنا دلوقتي حامل يا دكتور ،، ربنا يباركلك يا ست الكل
وبتابع من الست الضكتورة ☺ طلبتلي toxoplasma ،، وطلعت عندي حضرتك Positive
إيه ده !!!! إيه الجهل ده !!!!
أقولها Ig M ولا Ig G ؟؟؟
تقولي وهو يفرق ؟؟؟
يخرب بيتك ☹ ،، ال Ig G ده معناه إنه chronic ،، إنها شافت قطة في العباسية من عشر سنين ،، مفيش حاجة خالص كانت بتتفرج على بكار وهي صغيرة ،، مفيش مشاكل خالص إيه يعني
المهم عندي ال Ig M ،، ودي أخر حاجة أبصلها infection لأنها نادرة جداً يا جماعة
عشان يبقا عندي ال Toxoplasma لازم يجيلها إيه في الحمل ؟؟؟
acute infection
معظمنا Immunized قبل كده

حد فيكم شاف Rubella ؟؟؟
معظمنا immunized قبل كده

هو ينفع ال infection العادية عندنا يا دكتور تموت ال baby ؟؟
أه ،، زي الملاريا ،، أي حاجة تسخن (أي حاجة تسلق البيضة) أي حاجة تسخن المنطقة
ال baby ده يتحول لبيض مقلي أو بيضة مسلوقة
أي حاجة عندي high fever
فسيبك من ال Infection ده ،، رغم إنه بيحبوه جداً في المستشفى

٤. رابع وأخر حاجة عندي من أسباب ال maternal عندي
immunological disease
وروحت مقسم ليك ال immunological diseases إلى auto و allo
auto يعني منه لنفسه
Allo يعني من واحد غيره والطعنة تيجي من الخلف ،، من أقرب واحد ليه ،، من زوجها حبيبها ،، بعلها ☺ في حالات ال Rh

incompatibility

إنما ال auto يا دكتور ،
يا إما تدي anti body لل Nucleus
يا إما تدي antibody لل cell membrane
ما الخلية عبارة عن cytoplasm و Nucleus

تعرفوا حاجة اسمها anti nuclear antibody ؟؟؟
تعرفوا حاجة اسمها anti membrane antibody ؟؟؟ اللي هو عبارة عن Membrane ، phospholipid
anti phospholipid antibody
ماشي يا دكتور ، أووووك

طيب ليه وقفت على كده
ومقولتش الست أسباب ، لأن مش حافظ غير أربعة :

١. all diseases
٢. endocrinal
٣. infection
٤. immunological
٥. خمسة كبرنا ووصلنا لسنة خامسة ، أخدنا مع أسامة باطنة يبقا فيها أدوية المضرة لينا
٦. ستة كبرنا ووصلنا لسنة ستة ، وأخدنا مع هاني رفيق ، مطري ، ياسر ، اتعرضنا ل trauma و أشهر trauma إيه يا حبيبتي ده ؟؟؟ بطني بتوجعني
وتروح تعمل زايدة ، وهو الراجل بشيل الزايدة (يقول بإيموشن مستغرب) الله الله ده فيه كيس ، ياد ملكش دعوة فلوس فلوس فلوس ، شيل خلينا نأخد فلوس أكتر
ويشيل طبعاً ال corpus luteum cyst وإيه اللي يحصل ؟؟؟ الست عندي تسقط

هي دي أسباب ال maternal

يبقا ثمرة واحدة ال fetal ، ال malformation
رقم اتنين عندي ال maternal ، الأربعة وخمسة باطنة وستة جراحة

تلاتة local ، إيه هي ؟؟؟
إحفظها زي ما هقولك :
- الغرفة فيها مشكلة
- أو البوابة واسعة

يا إما الغرفة ضيقة ، congenital anomalies of the uterus ، septum ، bicornuate ،
دا ابن أخويا uterine hypoplasia
الأسامي دي مبقتش غريبة خالص

طيب ، ينفع ال fibroid يسقط ؟؟؟
أيون

أنهي fibroid يسقط ؟؟؟
لو sub mucous

طيب ،، ينفع ال Asherman يسقط ؟؟
ينفع طبعاً ال Asherman يسقط

طيب ،، وال cervix المفتوح ده اسمه إيه ؟؟؟
patulous internal os

الغرفة ضيقة ،، أو البوابة الواسعة
لأن هي دي أسباب ال habitual abortion

شوفت إنت لو زحزحت عينك يمين ومشيت في كتابك أو الورق اللي بتذاكر منه
ودخلت على ال habitual abortion
هتلاقي إيه ؟؟؟
هتلاقي ثمرة واحد ،، مشاكل الغرفة الضيقة أو البوابة الواسعة
why ؟؟؟
لأنها تحمل صفة الثبات
يسقطها النهاردا وبكرة وبعده وكل شوية ،، هتفضل تسقط

تعريف ال habitual abortion :
أكتر من أو أد تلت مرات
بس المهم إن التلت مرات يكونوا successive

عارف يعني إيه successive ؟؟؟
يعني مينفعش إنها تسقط النهاردا ،، وبعدين تجيب سعيد
وبعدين تسقط بكرة ،، وبعدين تجيب أحمد تاني
وبعدين تسقط ،، وبعدين تجيب محمود

كون إن في الوسط تجيب سعيد وأحمد ومحمود
معنى كده إن الصفة دي مش ثابتة
لازم يبقوا تلاتة successive abortion أكتر من تلت مرات

أول حاجة تفكر فيها إيه ؟؟؟
local causes
وأشهر حاجة عندنا ؟؟؟
البوابة الواسعة patulous internal os

إزاي يا دكتور بتشخص عندي أمراض ال cervix إن البوابة واسعة ؟؟؟ السونار

أنهي سونار abdominal ولا vaginal ؟؟؟ vaginal

طيب هو مقاسه ،، طوله كام ؟؟
2.5
وعرضه كام ؟؟
1

بتلاقي الأبعاد دي إيه ؟؟؟
وسعت

طيب ،، أنا عندي لما بشوفها وسعت ،، بعملها في لحظة ولا بعمله serially ؟؟؟
بعمله serially
زي درس إيه ؟؟؟
pre term labour
زي متابعة تغيرات ال cervix عندي في ال pre term labour
بقولك : مفيش عندي أي شيء جديد

طيب ،، ينفع يا دكتور ال cervix ده عندي ،، أقدر أعرف إن البوابة دي بقت واسعة واللي يخش يخش واللي يطلع يطلع ؟؟
أه ،، بس متبقاش حامل ،، متبقاش Pregnant
ساعتها اللي يخش يخش ،،
إيه اللي يخش ؟؟؟
ألاقي Hegar dilator يخش without resistance

طيب إيه اللي يطلع يا دكتور ؟؟؟
أروح حاطط أسطرة Foley's وأمليها عندي 2 ملي ،، ألاقيها طالعة عندي بمنتهى البساطة

يبقا اللي يخش يخش ،، واللي يطلع يطلع
تخش ب Hegar ،، وتطلع ب Foley's
ساعتها تقول إن البنت دي البوابة عندها واسعة خالص ،، البوابة مفتوحة اللي رايح رايح واللي جاي جاي

إزاي اتأكدت يا دكتور ؟؟؟
بأشعة الصبغة ،، عملتلها أشعة الصبغة
ملقتش خالص الوسط الجميل المميز ليها ،، لقيت loss of waist

ليه يا دكتور قولت أشعة بالصبغة ؟؟؟
كل ال congenital anomalies اللي عندي ،، is better diagnosed by hysterosalpingography
بس أعمل ال hysterosalpingogrpahy لو الست مش حامل

إنما لو حامل ؟؟؟
ساعتها إنت أُجبرت على نوع واحد من التشخيص اسمه trans vaginal ultra sound

يبقا أول سبب عندي في ال habitual abortion
اتعكست بقا ال local

طيب ،، وتاني سبب ؟؟؟
maternal

إيه يا دكتور ال Maternal دول ؟؟؟ إيه أشهر حاجة عندي maternal ؟؟؟
أشهر حاجة عندي Maternal ،، anti phospholipid ،،

هل إنت متوقع الست مبتتعالجش من أمراض ؟؟؟
يعني هي هبلة مثلاً ،، عشان كل مرة تحمل وتسقط ؟ عشان كده مجبتلكش سيرة أوووي على الأمراض
أومال جبتلك سيرة على مين ؟؟؟
جبتلك سيرة لل endocrinological diseases
وجبتلك سيرة عندي لل immunological diseases

endocrinology و immunology
أصعب برانشين ممكن تتخصص فيهم

وأشهر حاجة عندنا endocrinology
يقولك : الست عندها corpus luteum insufficiency

وتاني أشهر حاجة nowadays بقولك عليها : PCO
ده endocrinology

طيب أشهر حاجة Immunological عندنا ؟؟؟
anti phospholipid syndrome

طيب ،، ليه حضرتك كاتب تحت الكلام ده plus thrombophilia ؟؟؟
عارف يعني إيه thrombophilia ؟؟؟
الناس اللي بيحبوا يعملوا thrombosis

مرض عندي جديد ،، ممكن إنت مسمعتش عنه قبل كده
عندي بروتين C and S insufficiency أو deficiency

طيب ليه يا دكتور قعدت تقول هذا الكلام ؟؟؟
عشان ال habitual abortion هي الحالة المحجوزة في المستشفى
إنت لو دخلت على الحالة في المستشفى مش هتدخل على spontaneous abortion

المحجوز هو ال habitual abortion
المناقشة بتتم حوالين إيه السبب في الأغلب
إنت هتعرف إزاي ؟؟؟
هتسأل سؤال واحد ،، (بإيموشن واحد بيسأل المريضة) ياما إنتي محجوزة ليه ؟؟؟
عشان أعمل ربط
patulous internal os

ياما محجوزة ليه ؟؟
لا ،، مش هعمل ربط
يبقا anti phospholipid syndrome

يبقا هي بمنتهى البساطة التشخيص ،،
محجوزة ليه يا ست الكل ؟؟
أنا حضرتك بسقط علطول

طيب محجوزة ليه ؟؟؟
أصل هعمل ربط

خليك بقا ناصح بقا ،،
حتى لو مش عارف إنها هتعمل ربط ،،
عارفين إحنا بنعمل الرابط ما بين كام وكام ؟؟؟
12 إلى 14 أسبوع

يبقا أكيد عندي المحجوزة في الفترة دي ،، هي ال habitual abortion بتاع ال patulous internal os
لا يمكن تلاقي واحدة حاجزينها لا قبل 12 ولا بعد 14
patulous internal os في فترة ال cerclage دي بالظبط

طيب ،، افرض يا دكتور واحدة habitual abortion و 17 أسبوع ؟؟؟
يبقا anti phospholipid syndrome

طيب ،، هي المريضة هتعرف تقول عندها anti phospholipid syndrome ؟؟؟
لا ،، مش هتعرف تقول anti phospholipid syndrome
بس هتقول حاجة تانية ،، بتأخد دواء للسيولة

إيه يا دكتور دواء السيولة ده ؟؟؟
heparin و aspirin
الأسبرين والهيبارين علاج عندي السيولة بتاعت ال anti phospholipid syndrome

لا ،، دا أنا أقولك على حاجة حلوة جداً بنديها كده ،، empirical
أربع أدوية بنديهم لكل عيانين ال habitual abortion ،، خد عندك :

- بندي عندك aspirin
- بندي عندك heparin
- بندي عندك utrogestan
- بندي عندك folic acid

والجدع يقول معايا

ال aspirin وال Heparin لإيه ولإيه ؟؟؟
لل anti phospholipid وال thrombophilia

ال utrogestan لو عندي مين ؟؟؟
corpus luteum insufficiency

و folic acid لو افترض عندي إيه ؟؟؟
congenital fetal malformation

شوفتوا بقا الألعاب اللي بلعبها
الaspirin والheparin وأدي utrogestan و أدي عندي folic acid
دا لو مش عارف السبب

وليه حضرتك قولت ال folic acid أخر حاجة ؟؟؟
لأن أخر حاجة عندي في ال Habitual abortion إن يكون ال baby مشوه
محدش يقولهالي خالص

يا جماعة التشوهات دي فرض عندي نادر
يعني ،،
إنتي لو لا قدر الله جالك بيبي مشوه ،، متقولش صدفة ،، اسمها قضاء وقدر مااااااشي
وبإذن الله الموضوع ده ميتكررش

أومال الموضوع ده عشان يتكرر محتاج إيه ؟؟؟
محتاج صفة الثبات
إذا كانت ال congenital anomalies تمثل 50 إلى 60 % من أسباب ال spontaneous abortion
فتمثل بس 0.4 % من أسباب ال habitual abortion

فاكرين كنا بنعمل إيه ؟؟؟
أنا بنزل 23 ورقة كوتشينة ،، وإنتي بتنزلي 23 ورقة كوتشينة
عشان نكون baby معمول من 46 ورقة
مقبول إني أنا وأنتي نغلط ،،، لإننا ملعبناش كوتشينة قبل كده
إنما غلطنا مرة ،، مش هنغلط تاني
دا اللعبة هايفة

إنما لو جينا أنا وإنتي نلعب وكل مرة بيطلع 45 ،، 45 ،، 45
لا ،، دا العيب في الورق
دا العيب عندي حضرتك structural
فيه عندك مشكلة ،، كل مرة حضرتك نجمع ال baby ده
كل مرة نطلع baby خسران
ليه ؟؟
الورق فيه حاجة وحشة
ال structure بتاعه وحشة

لكن ،، إمتى نغلط في العد ،، إمتى نغلط في ال Number ؟؟؟

أول مرة بس ،، أنا وإنتي لسه مبنعرفش نلعب ،، أروح منزل 24 ورقة ،، وإنتي روحتي منزلة 22 ورقة
هُبل أنا وإنتي ،، مفيش مشاكل
لكن ،، بعد كده بقينا محترفين ،، 23 ،، 23
أومال إمتى نغلط يا دكتور ؟؟؟
لو الورق نفسه فيه مشكلة

طيب ،،
لو جابلك M.C.Q. ؟؟؟
numerical anomalies leads to spontaneous or habitual abortion
ال Numerical عدد ،، عدد يبقا spontaneous

إنما اللي يبقا عندها Habitual abortion
كل مرة ال baby ينزل ،، كل مرة ال baby ينزل
بيبقا عندها مشكلة structural ،، في شكل الكوتشينة نفسها
أوك يا شباب ،،، يعني هو ده ال etiology ؟؟؟ ويجي لوحده تحت عنوان list etiology of abortion أو enumerate etiology
خلي بالك بقا
الspontaneous abortion ،، يبقا fetal ،، Maternal ،، Local
يقولك enumerate habitual abortion ،، يبقا Local ،، maternal ،، fetal

اللعب في ال Local وال fetal
وال Maternal دايماً واخدة نمرة اتنين
ماشي يا دكتور

إيه اللي بيخلي حضرتك الست تسقط ؟؟؟ إيه ال pathophysiology اللي بيحصل بالظبط ؟؟؟
يا جماعة اللي بيحصل عندي ،، إن أي سبب من هذه الأسباب جميعاً
maternal و local أو fetal
بتعمل عندي قلق في ال implantation بتاع ال baby

مش بقولك ال abortion ده مشكلة عندي في ال implantation
يعني إيه يا دكتور مشكلة في ال implantation ؟؟
فيه عندي لوحة جميلة ،، وماسكة في كام مسمار ؟؟ أربع مسامير

وإيه اللي حصل يا دكتور ؟؟
جه أي سبب من هذه الأسباب ،، لقلقها ،،
دي لما اتلقلقت إيه اللي حصل ؟؟؟
مسمار عندي طار

طيب ،، لو المسمار اللي عندي طار ده هينتج عنه إيه ؟؟؟
هينتج من المسمار اللي طار ده ،، هينزل منه شوية دم

طيب ،، والدم اللي هينزل ده مليان إيه ؟؟؟ مليان عندي prostaglandin $F_{2\ alpha}$

لأن دم ال Decidua تكملة لأنهي phase في الرحم ؟؟؟
لل secretory phase

ال proliferative phase ،، كانت prostaglandin E_2 $F_{2\ alpha}$

في ال secretory phase زود ال $F_{2\ alpha}$ في النص التاني
الدم ده مليان $F_{2\ alpha}$ ،،
أنا خايف يا دكتور للدم ده يزيد لدرجة إنه irritate عندي ال uterus
ولما يعمل irritation لل uterus يبتدي الرحم ينقبض
ولما الرحم ينقبض هيعمل إيه ؟؟؟
هيحاول إنه يطرد ال baby من خلال إن هو يخلع مسمار تاني
ولو اتخلع مسمار تاني ،، هيزيد عندي كمية الدم
ولو كمية الدم زادت
هتزود كمية ال irritation
ولو ال uterus حصله irritation أكتر ،، هيخلع مسمار تالت
ويبتدي الموضوع يخش في vicious cycle

هنا تيجي عندي مهمة الطبيب
مهمة الطبيب إنه يجي يفهم الست الأول إن بيحصل ده رحمة من عند الله
قولها : يا ماما لو هتسقطي سقطي ،، لو هتكملي كملي
لعلمك ،، إحنا مبنعملش حاجة ،، كل الشغل بتاعنا أي كلام
ليس لنا أي دور

عارف what is the best treatment in threatened abortion ؟؟؟
leave her for her fate
سيبها لمصيرها

ليه يا دكتور ؟؟؟
لأن ال abortion ده لو ناوي يكمل ،، مصلحة
مصلحة لأن لو الأم كملت عندي الحمل وهي مريضة ،، المرض ده ممكن يزيد لدرجة إن هي تموت

لو عندي كملت الحمل وال baby مشوه
أنا هكتشفه later on عند الأسبوع ال 18 ولا ال 20 عن طريق ال ultra sound وهنزله
وساعتها هيكون كبير
دا ربنا كان بيخلصها منه

لو عندي حضرتك تشوه في الرحم locally
أحسنلك إن الرحم يتخلص منه بدري بدل ما ترتبط بيه بعد هذا الوقت وتتخلص منه Later on

تتخلص من طفل مشوه
تتخلص عندي من مرض فظيع

طيب ،، حتى لو عندي سبب Local ،، دي أنا مش فاهمها إزاي دا رحمة ؟؟؟
الإرتباط ،،
لو عندي مرض Local يا جماعة ،، أنا أحسنلي إن مرآتي تسقط عندي في الأسبوع ال 11 أو ال 12
أحسن ما تنزل ال baby في الأسبوع ال 24

الإرتباط بيحصل بعد ما ال baby يلعب على الأسبوع ال18 إلى 20
date of quickening

عشان كده مهمتي كطبيب ،، التشخيص
مجرد إني أقولها : إنتي threatened abortion
وليس ectopic أو vesicular mole

بناءاً على إيه ؟؟؟
على ال triad
- أول حاجة في ال triad ده ،، إنتي حامل ،، عنده amenorrhea ،، followed
- بإن مسمار فصل ،، نزل عندي دم ،، دي اسمها bleeding
والدم ده عمل irritation لل uterus
followed by contraction
هي دي مجرد وظيفتي إني أقولها إنتي فعلاً threatened abortion

طيب إفرض العيانة في ال second trimester ،،، هل يفرق يا دكتور ؟؟؟
فرق معايا إن في ال second trimester اتكون ال amniotic sac
فممكن شوية الدم دول لما يعملوا Irritation لل Uterus
يزيد أوووي ال intra uterine pressure لدرجة إن ال membranes عندي تفرقع
ولعلمك هتؤدي إلى نفس النتيجة ،،
لو دم زاد معاه Prostaglandin

ولو حصل rupture of membranes ؟؟؟
بردو بيطلع prostaglandins

- هتلاقي عندك في الورق ،، amenorrhea ،، وفي الأخر عندي pain
وفي الوسط يا دكتور حاجة من اتنين ،، يا bleeding يا rupture of membrane
حسب ال trimester اللي أنت فيه
بس ال pathway واحدة
bleeding أو rupture membrane ،، الأتنين through prostaglandins

عشان كده أهم علاج عندي هو إيه ؟؟ سواءاً هنا أو هنا ؟؟
anti prostaglandin

وإنت يعني يا دكتور تسيب العيانة لمصيرها ؟؟؟
أه ،، هي تأخد بقا مصير من تمانية

- الدم لو زاد يا دكتور عندي وبقت بتسقط يبقا اسمها inevitable abortion اللي ليه تلت نهايات :
  - ✓ يا إما حضرتك ينزل كله complete
  - ✓ يا إما ينزل حتة منه incomplete
  - ✓ يا إما يا دكتور ال baby يموت جوا بطن الأم وينقلب missed
  - ✓ يا إما يجيله infection ويتقلب septic

ولا حد يزعل من هذا الكلام ،،
غالباً الستات اللي عندهم threatened abortion هتكمل بنسبة 80 %
المهم إن هذا الكلام ميتكررش عليها تلت مرات ورا بعض
لأن كدا دخلت عندي في موضوع اسمه habitual abortion

كام نوع عندي يا دكتور من ال abortion ؟؟؟

١. threatened
٢. inevitable
٣. complete
٤. incomplete
٥. cervical
٦. missed (retained)
٧. septic mass وعفن
٨. اتكرر أكتر من تلت مرات بقا اسمه habitual

بتقولوا في ال pre term labour :

- spontaneous
- وتنسوا ال induced

داٍماً بتنسوا حاجة في ال abortion اسمها induced
لو في الحلال اسمها therapeutic
ولو في الحرام اسمها criminal
ماشي يا دكتور

Ectopic pregnancy

أومال إيه اللي حصل بالظبط في الدرس اللي اسمه ectopic pregnancy ؟؟؟ إيه اللي أدى يا دكتور إنه يحصل عندي حمل اسمه ectopic ؟؟ إيه ال Etiology يا دكتور ؟؟؟
إذا كان عندي ال abortion عيب عندي في ال implantation
فال ectopic عيب عندي في ال timing

يعني إيه يا دكتور ال timing ؟؟؟
فهمتك الأول physiological إن ال timing ماشية 3 أيام عندي جوا الأنبوبة
و 3 أيام جوا الرحم

وتفاجأ إن على اليوم السابع إيه اللي بيحصل ؟؟؟
بتلاقي إن الفولة ينفع تخش

إزاي يا دكتور ؟؟؟ مين اللي حواليها بيفرقع ؟؟
ال zona pellucida

ومين اللي قصادها بيبقا متكون ؟؟؟
Decidua basalis

ومين يا دكتور بيطلع منها ؟؟؟
chorion frondosum

طيب إيه يا دكتور المشكلة اللي عندي ؟؟؟
المشكلة اللي عندي ،، حاجة من اتنين :

- حباية الفول دي ،، الجدر الأخضر اللي طالع منها اللي اسمه Chorion frondosum يطلع بدري ،، ده عيب عندي في ال Ovum الكلام ده عندي نادر ،، عيب في ال fertilized ovum
  إيه اللي يحصل فيها ؟؟؟ ال zona pellucida تفرقع بدري ،، يا ال Chorion frondosum يطلع بدري ،، إنما عيوب نادرة

إنما العيوب الأساسية في ال etiology بتاع ال ectopic
عيب في ال tubes

ال tube مالها يا دكتور ؟؟؟
ال tube بقت طويلة

يعني إيه طويل ؟؟؟
حصل فيه أي مرض ،، بحيث عندي إن الرحلة فيه تأخد عندي أكتر من ست أيام

إنت لو خليت الأنبوبة بأي شكل من الأشكال ،،الرحلة تأخد أكتر من ست أيام
هتفاجأ والبيبي ماشي جواها ،، إن ال zona pellucida على السابع ،، وال chorion villi بيطلع على السابع
وال decidua basalis تتكون على السابع

بقت عندي مشكلة ،، في ال timing
إزاي أطول المدة اللي ماشي فيها ال baby حضرتك في الأنبوبة ؟؟؟
يا جماعة بوظوها بأي شكل ،،

- congenital
- traumatic
- inflammatory
- neoplastic
- miscellaneous

نفس الكلام بالظبط بتاع درس ال Infertility بالظبط
بس إيه الفرق بين الأسباب دي في ال infertility وال ectopic ؟؟؟
ال infertility : complete obstruction

الPartial obstruction : ectopic

يعني إيه يا دكتور congenital ؟؟؟

يعني حضرتك عندي فيه حاجة اسمها Fallopian tube hypoplasia

hypoplasia يعني قصيرة ولا طويلة ؟؟؟

طويلة جداً جداً جداً ،، لدرجة إن البيبي يعيش فيها أكتر من 6 و 7 أيام

معقولة يا دكتور Fallopian tube hypoplasia إن الأنبوبة تبقا طويلة ؟؟!!!

أه ☺

ليه ؟؟؟

لأن ال hypoplasia بتاع الحاجة ،، معناها إنك مش عارف تكمل ال development بتاعك

ال Fallopian tube أساساً كانوا أنبوبتين اسمهم Mullerian ducts

طُوَال جداً ،،

فالمفروض يصغروا ،، فضلوا طُوَال زي ما هم

هي دي اللي اسمها hypoplasia

ضيع عليا الست أيام اللي المفروض تقعدهم في ال tube وتمشي

فيها حاجة عندي اسمها accessory ostium

فتحتة عندي زيادة

إيه اللي حصل فيها ؟؟

البيبي يا دكتور لقى فتحة دخل فيها ورجع لف تاني

زينا كده بالظبط ،، لما بنلاقي فتحة في أي حتة ،، يروح داخل فيها

accessory ostium

وماله يا دكتور ؟؟؟

يلف كده ويرجع تاني

وده كله حصل إيه ؟؟؟

تضييع وقت ،، ضاع عندك أكتر من 6 أيام

congenital anomaly اسمه إيه ؟؟؟

diverticulum ،، لقيت فتحة يا دكتور روحت داخل فيها

بس خلي بالك من حاجة ،، دخلت صغير واتحشرت جوا

ليه ؟؟؟

لأنك عمال تكبر مع الزمن ،، دخلت الفتحة وإنت صغير ،، لكن عمال تكبر مع الزمن

فلما الخلايا زادت معرفتش تطلع

ففضلت لازق في الأنبوبة

traumatic

الtrauma يا على الأنبوبة يا جنب الأنبوبة

أشهر trauma جنب الأنبوبة اسمها إيه ؟؟؟

appendicectomy

طيب ،، أشهر trauma على الأنبوبة كلكم هتغلطوا فيها ؟؟؟

previous ectopic surgery

لأن أحداث الحمل بتكرر

لو واحدة جالها previous ectopic وعملت جراحة ،، conservative

جراحتك دي تؤدي إلى نزيف وتعمل adhesions

ويجيلك recurrent إيه المرة الجاية ؟؟؟

ectopic

ماشي يا دكتور

Infection

يا على الأنبوبة ،، يا جنب الأنبوبة

جنب الأنبوبة اسمها ؟؟؟

appendicitis

عرفتوا ليه يا جماعة ال ectopic أكتر شمال ولا يمين ؟؟؟

ال ectopic دايماً أكتر عندي على اليمين

ليه يا دكتور ؟؟

جنب ال appendix اللي على اليمين

الدكتور إدا فاصل ورجعنا تاني للموضوع

ال zona pellucida تفتح بدري

الجدر الأخضر (ال Chorion frondosum) يفتح بدري

دا كلام فارغ

حتى تلاقي جنبيها theory هبلة كده اسمها migration

يقولك يا دكتور ،، إن هذه ال ovum بدل ما تمشي كده كده وتعمل implantation

لا ،، تروح عاملة إيه ؟؟؟

مكملة للناحية التانية

وتعمل عندي implantation الناحية التانية

طيب ،،

إيه اللي حصلها أثناء الهجرة دي ؟؟؟

تضييع وقت ،، اليوم الأول ،، الثاني ،، الثالث ،، الرابع ،، الخامس ،، السادس ،،أووووب تيجي على اليوم السابع

السحر اللي كان مُلقى عليها وقافلها يتفتح ،، تعمل implantation في الأنبوبة اسمها internal migration

هيقولك فيه حاجة اسمها external migration ؟؟؟
إن يجي عندي هذه البويضة بعد ما تبقا fertilized
تلف externally ،، وتروح هووووووووب رايحة للأنبوبة التانية ،، دا كلام فارغ
يقولك : تضييع وقت
اليوم التاني ،، الثالث ،، الرابع ،، الخامس ،، السادس ،، السادس ،،
بس أقولكم على حاجة ،،

يلا 200 جنيه
للي يجاوب السؤال ده ☺
إزاي عرفوا إن عندي أساساً فيه Internal و external migration
إزاي عرفوا ؟؟؟
إنهم لقوا ال corpus luteum على ناحية ،، وال baby ال ectopic موجود على الناحية التانية
فقالك دي ملهاش حل ،، غير إن ال baby اللي كان هنا جنب ال corpus luteum
إيه اللي خلاه هناك ؟؟؟ هاجر
يا إما internally يا إما externally
ماااااااااشي

...
ال ectopic ،،
يا إما ال ovum ،، السحر فك بدري
ال zona pellucida فكت ،، ال chorion frondosum (الجدر الأخضر طلع)
حاجة هبلة اسمها internal أو external migration
أنصحك إنك متقولهاش في الشفوي
لأحسن يبتدوا يتنططوا عليك

أنصحك متكتبش الأسباب في هذه ال fertilized ovum الأول
أصل بتدايقهم جداً في النظري
لأن ده كلام أهبل
لأن الكلام الأساسي في ال tube
وتقسم الإجابة وتبقا واضحة جداً ،، congenital << hypoplasia ،، diverticulum معندناش غيرهم و ال accessory ostium

ال traumatic ،،
يا على الأنبوبة يا جنب الأنبوبة

ال inflammatory ،،
يا على الأنبوبة ،، يا جنب الأنبوبة
يا على الأنبوبة ،، يا جنب الأنبوبة
يا على الأنبوبة ،، يا جنب الأنبوبة
هو الدكتور علق !!! وقالها ثلاث مرات
ليه ؟؟؟
لأن أشهر سبب عندي لل ectopic هو ال inflammation

أشهر سبب للـ ectopic هو الـ P.I.D. (pelvic inflammatory disease)
وأشهر سبب للـ P.I.D. هو مين ؟؟؟
الـ Chlamydia

إذاً لو قالك ،، أشهر سبب للـ ectopic pregnancy الـ Chlamydia
قوله على عيني وعلى رأسي من فوق

أشهر مكان عندي للـ ectopic على اليمين
أقوله على عيني وعلى رأسي
لأن عندي حضرتك أشهر عملية هي الـ appendicectomy وأشهر إلتهاب موجود جنبي هو appendicitis
وكل ده على اليمين

Neoplasm
أي neoplasm يعمل عندي stretch على الأنبوبة
لما أعملها stretch
الـ baby يضيع منه سبع أيام جوا الأنبوبة

Miscellaneous
خلصنا الحاجات التانية ،، نبتدي نلعب مع بعض بقا
نقول endometriosis
ليه ؟؟؟
adhesion حضرتك على الأنبوبة
تخلي الأنبوبة دي ملولوة بالمنظر ده ،، الـ baby يعيش فيها أكتر من ست أيام
تضييع وقت

الـ A.R.T. (Assisted reproductive technique) ،،
الـ I.V.F. و الـ E.T (in vitro fertilization و embryo transfer)

إنتوا عارفين كان في الـ induction of ovulation والـ embryo transfer والحاجات دي
كانت نسبة الـ ectopic عندي عالية
بالذات لما كانوا بيعملوا عمليات زبالة ،، عمليات زفت (Zygote intra Fallopian transfer ☺)
طيب ليه العلميات دي اتلغت ؟؟؟
لأن إنت بتيجي تعمل intra fallopian transfer للـ zygote أو الجنين
تحطه عندي بمنظار جوا الأنبوبة بتنخور
بتعمل adhesion
فالـ baby بيلزق
فعشان كده العملية اتلغت

أومال بقا اسمها إيه ؟؟؟
I.V.F. وتستنى لغاية ما يبقا embryo
وبعدين تعمل embryo transfer

طيب ،،
ال contraception
أي واحد يا دكتور من ال contraception يعمل عندي ectopic ؟؟؟
اللي يقلل ال Motility ،،، اللي مين يا جماعة ؟؟؟
ال Progesterone
ال progesterone only pills بس

ال C.O.C. (combined oral contraceptives) لا
ليه ؟؟؟
عشان بتعمل inhibition of ovulation

ال Injectable ،، لا
لأنها تقيلة ،، تقيلة جداً
لدرجة إنها بتعمل inhibition of ovulation
ال injectable بيشتغل زي ال C.O.C.

إنما ال Progesterone ده إسمه إيه ؟؟؟
الحبة الدقيقة (Mini pills) ،، ضعيف

بيعمل بس inhibition of ovulation في كام في المية من الأحوال ؟؟؟
50 % من الأحوال

أو اللولب أبو بروجسترون
اللي اسمه intra uterine system
اللي موجود في الساحل الشمال ،، الغالي اسمه مارينا
Levonorgestrel

اللولب ليه يجيبلي ectopic ؟؟؟
Infection
وحديثاً اللولب اللي فيه Progesterone

طيب ،،
إيه يا دكتور أشهر risk factor حضرتك بتشوفه في عيادتك ،،
إذاً الناس عايزين يسمعوه في الشفوي
اللولب

ما من عيانة ectopic ،، ممكن أقولهالك بمنتهى الثقة ،، رغم إن مفيش كاتبهالك كده
ما من عيانة ectopic فيكي يا بلد
إلا ما الست تكون مركبة previously Intra uterine contraceptive device
قُضى الأمر

إيه يا دكتور ال ectopic ده ؟؟؟ ليه ال ectopic إنت مهتم بيه أووووي كده ؟؟؟
لأنه زاد يا جماعة في المجتمع وبيعمل acute abdomen

ليه زاد في المجتمع ؟؟؟
لأن قلة الأدب زادت

إيه قلة الأدب دي ؟؟؟
ال sexually transmitted disease

ولما قلة الأدب زادت ، ال sexually transmitted disease
ربنا عاقبنا بإن إحنا بقينا مبنخلفش infertile

فجينا اتنططنا على الموضوع ده ، وبقينا مزودين حاجات اسمها .A.R.T
ولما جينا نجحنا بال .A.R.T وزودنا كمية الستات اللي بتخلف و ملوا البلد
بقينا عايزين نقلل العدد ده عن طريق إننا نعمل contraception

إيه يا دكتور ، التلت حاجات اللي زادت فزودت ال ectopic ؟؟؟
قلة الأدب زادت في البلد
الناس اللي مبيخلفوش ، بيعملوا .A.R.T زادوا في البلد
وال contraception زادت في البلد

فبالتالي عندي ال ectopic pregnancy زاد

طيب يا دكتور ،
هل ال ectopic pregnancy معناه حمل في الأنبوبة بس ؟؟؟
لا ، دا اسمه tubal pregnancy

طيب ، ولو جه يا دكتور ال ectopic عندي في الأنبوبة بيجي عندي في أنهي حتة ؟؟؟
في أوسع حتة ، اللي هو ال ampullary part (Outer third)

هل ممكن يا دكتور ال ectopic pregnancy يجي عندي في ال uterus ؟؟
أه يا جماعة ، ممكن يجي في ال cervix ونسميه cervical
أو ممكن يجي عندي حضرتك في ال cornu ونسميه cornual
وممكن يجي في ال broad ligament ونسميه broad ligamentary
أو ممكن يجي هنا في accessory عندي ، ممكن يجي في diverticulum عندي كا congenital anomalies (rudimentary horn)

فين الأربع أماكن يا دكتور اللي ممكن يحصل فيهم الحمل ؟؟
ممكن في ال cervix ، في ال rudimentary horn ، في ال cornu شغال ، في ال broad ligament
غير ال tube يعني

يبقا تقول تعريفك إن ال ectopic pregnancy
It is not pregnancy in the fallopian tube

أومال pregnancy إيه ؟؟؟
Outside the endometrial cavity
ويشاء الرب إن ده نفس تعريف ال endometriosis
دول اسمهم الهجرة
هجرة ال baby في ال obstetric
ال endometriosis دا هجرة ال gynaecology
والأتنين ليهم تعريف واحد

هناك في ال gyna ،، بيكون glands active outside the endometrial cavity
وهنا baby بيكون outside the endometrial cavity
ممكن يبقا Uterine أو extra uterine

uterine يعني cervical ،، rudimentary ،، cornu ،، broad ligamentary
ال extra uterine ،، ال ectopic ،، في ال ovary

فيه حاجة اسمها ovarian ectopic ؟؟؟
أيوة

فيه حد يعرف مكان تالت ؟؟؟
ما بين ال tube وال ovary فيه peritoneum
abdominal peritoneum
لكن أشهر مكان ليه عندي حضرتك في ال ectopic pregnancy
بالذات في ال fimbria

طيب ،،
ال ectopic ده إنت خايف منه ليه ؟؟
ليجي case خصوصاً ،، إن ال case بتاعتي حلوة
خصوصاً إن المصير بتاعه جميل
ممكن حضرتك لو ناصح تقدر تشخصه قبل ما يفرقع
أو ممكن حضرتك تهمله لغاية ما تشخصه بعد ما فرقع

عشان كده لو جيت بصيت على ال pathophysiology هتلاقي ،،
إنك هتمشي من هنا ورايح في خطين
يا إما خط اسمه undisturbed
يا إما خط عندي اسمه disturbed

يعني إيه يا دكتور undisturbed ؟؟؟
يعني إنت كان عندك القدرة إن أنت تقدر تشخصه قبل ما هذا ال baby عندي يفرقع في الأنبوبة

يا دكتور ينفع هذا الكلام ؟؟؟
أه ،، لو قدرت تشخصه بدري
بدري as possible

طيب ،، كام في المية يا دكتور بيتشخصوا undisturbed ؟؟
قليل ميزدوش عن 8 %

حوالي عن 98 % للأسف بيتشخصوا بعد ما يفرقع
طيب ،،
تشخصه إزاي يا دكتور بدري ؟؟؟
أشخصه إني أكون Minded ،، إني حاطط في دماغي إن أي patient عندي pregnant newly is considered ectopic until proved otherwise
بالذات لو عندها risk factors

risk factors زي مين مثلاً ؟؟؟
زي contraception
بتأخد P.O.P. (progesterone only pills) ،، أو Intra uterine contraceptive device

زي ما عندها endometriosis
زي الواحدة اللي كانت بتتابع معايا infertile وعملتلها A.R.T.
لازم الناس دول كلهم أشك فيهم

زي واحدة عاملة الزايدة
زي واحدة عندها previous P.I.D. (pelvic inflammatory disease)
هما دول اللي أحاول عندي أفكر فيهم جامد إنهم ectopic وأحاول أشخصهم بدري

طيب ،،
والتشخيص البدري ده يا دكتور سهل ولا صعب ؟؟؟
صعب جداً جداً جداً

ليه يا دكتور التشخيص صعب ؟؟؟
لأن مفيش عندي أي أعراض

أومال الأعراض بتيجي منين ؟؟؟
يا جماعة الأعراض عندي بتيجي من ال Distrubance

أومال يا دكتور قبل ال disturbance ؟؟
مفيش أعراض ،، عشان كده التشخيص صعب

هو ليه يا دكتور التشخيص صعب ؟؟؟ هو ليه يا دكتور ابتدينا الأيام دي نشخص undisturbed ectopic اليومين دول أحسن ؟؟
عشان اختراع جديد بقا اسمه trans vaginal ultra sound

لعلمك ال ultra sound العادي ال abdominal مش دقيق
مكنش بجيب ال ectopic
عشان كده اختراع جديد اسمه HCG في ال serum

لعلمك اختبار الحمل قبل كده كله كان بيتعمل فين ؟؟؟
في ال urine
كُون بقا فيه سونار لل vagina ،، كون بقا فيه اختبار حمل عندي في الدم
هو ده اللي خلى عندي التشخيص يبقا بدري

طيب ،، إنت محموق كده ليه يا دكتور ،، عايز تشخص بدري ليه ؟؟؟
عشان لو شخصت بدري ،، كل ال treatment option عندي مفتوحة
والله عايز تفتح بطنها وتعمل كل اللي إنت عايزه في الأنبوبة بشوقك
والله عايز تعمل عندي علاج للأنبوبة دي بالمنظار ،، الدنيا undisturbed ،، مش حواليك دم ،، اعمل اللي إنت عايزه
والله مش عايز تفتح بطنها خالص وتدي دواء ،،، اسمه methotrexate يأكل ال baby أحسن وأحسن
وهو ده عندي اللي بخلينا نتعب جداً عشان نشخص قبل ال disturbed

طيب ،، افرض يا دكتور اللي حصل عندي دلوقتي في ال ectopic إنها اتشخصت متأخر وحصل إنها فرقعت وبقت disturbed ؟؟؟ إيه المشكلة اللي عند حضرتك ؟؟؟
أقولك أنا بقا ،، شايف الفرقعة اللي عندي عاملة إزاي
هنرسم فرضاً أنبوبة كده ،، وأنبوبة كده
وأقولك إن عندي اتجاهات

عندي إيه حضرتك ؟؟؟
عندي أربع إتجاهات ممكن ال baby يفرقع فيهم

طيب ،، هو مصيره الفرقعة دايماً يا دكتور ؟؟؟
طبعاً ،، مصيره دايماً الفرقعة

طيب ،، يا دكتور الفرقعة دي بتحصل إمتى ؟؟؟
يعني أول تلت شهور ،، ميعديش كام أسبوع ؟؟؟
12 أسبوع

دا أنا مش عايز أقولك 12 أسبوع دا كبير جداً جداً جداً
ده الأغلب عندي بيفرقع عند الأسبوع السادس

عارف الأسبوع السادس ده يبقا الست غايب عنها الدورة بقالها أسبوعين
عارف الست اللي غايب عنها الدورة بقالها أسبوعين دي تبقا عاملة اختبار حمل من إمتى ؟؟؟
من 3 أيام بس

يعني ميعاد الدورة اتأخر عليها ،،
عارف الست المتجوزة بتصبر كام يوم ؟؟ 10 أيام

تعمل الإختبار النهاردا ،، مبروك أنا حامل
بعد مبروك أنا disturbed ectopic

فشايف الفترة اللي عندك والتشخيص صعب جداً إزاي ؟؟؟
طيب يا دكتور
لما تفرقع إيه اللي هيحصل عندي ؟؟؟
رسمتلك أنبوبتين عشان عايز أرسملك الأربع إتجاهات اللي ممكن نروح فيهم

يا إما عندي أفرقع لفوق ،، يا إما أفرقع لتحت
يا إما عندي أفرقع للجنب ده ،، يا إما عندي أفرقع للجنب ده

هو فيه أكتر من أربع اتجاهات دول أشتغلهم ؟؟؟
مممم
بس يا دكتور فيه عندي اتجاه من الأربعة دول لاغي ،، لاغي
عارف أنهي اتجاه ؟؟؟
ده ،، ممنوع عندي ال ectopic يخش على مين ؟؟؟ على الرحم

ليه ؟؟؟
لأن الأنبوبة بوق ،، يعني بتفتح على ال Peritoneum
لكن متفتحش الناحية دي ،، يبقا الإتجاه ده يا دكتور لاغي لاغي

طيب ،،
قولي بقا إيه ال disturbance عندي أو إيه الفرقعة عندي اللي ممكن تحصل ؟؟؟
لو فرقع فوق ،، إنت فرقعت في ال peritoneal cavity
طيب لو فرقعت تحت ،، إنت فرقعت في ال broad ligament
شوفت الأمور بقت سهلة إزاي ؟؟!!

فوق عندي ،، intra peritoneal
لكن نزلت تحت في ال broad ligament

يا دكتور ال broad ligament ده موجود فين ؟؟؟
تحت الأنبوبة
إزاي يا دكتور ؟؟؟
تعالوا نأخد cross section
ونشوف ال peritonum جاي كده ،، وطالع فوق عشان يلف على الأنبوبة وراجع كده
إنت لو فرقعت فوق اسمك intra peritoneal
ولو فرقعت تحت ،، اسمك extra peritoneal

إزاي يا دكتور وأنا ما بين ال leaflet بتوع ال broad ligament ؟؟!!
لأن ده اسمه extra ،،، extra ،، extra ،، extra

يبقا لو فرقعت فوق اسم حضرتك Intra peritoneal
لو فرقعت يا دكتور تحت اسمك extra extra extra extra (لو الفرقعة تحت في ال broad ligament اسمها extra peritoneal)

طيب يا دكتور لو فرقعت للجنب ،، إيه اللي بيحصل يا دكتور ؟؟
الأول عندي إن ال baby ممكن عندي يموت
يبقا عبارة عن شوية دم مكلكعين هنا وخلاص

طيب يا دكتور ،،
وأي دم عندي يعمل إيه ؟؟؟
يسيب ال Fallopian tube
فال fallopian tube تبتدي توقعه لل Fimbria

يعني إيه يا دكتور توقعه من ال Fimbria ؟؟؟
يعني abortion
بس ال abortion ده عشان نفرقه بينه وبين ال abortion العادي هنسميه إيه ؟؟؟
tubal abortion

يعني هي دي يا دكتور المصائر الموجودة عندي ؟؟؟
أيون

تعال نتكلم عليهم ،، بس بأسلوب تاني خالص
اللي يمشي على الجنب ده هنسميه إيه ؟؟؟
intra tubal rupture

اللي يطلع فوق أو تحت ده نسميه إيه ؟؟؟
extra tubal rupture

اللي يفرقع هنا جوا اسمه intra tubal rupture
لأن كده الأنبوبة زي ما هي

لكن اللي يخرم الأنبوبة فوق ،، يخرم الأنبوبة تحت ،، هنسميه extra tubal rupture
طيب ،،
تعال نبتدي الأول بال intra tubal rutpure يا دكتور
إيه اللي حصل ؟؟؟
baby عادي جداً ،، وحواليه chorionic villi داير داير ميدور
وإيه الأخبار يا دكتور ؟؟؟
هذا ال baby حضرتك المفروض إن ال chorionic villi لازقة داير ميدور في ال decidua بتاعت الfallopian tube
إخص عليكم

هو فيه حاجة اسمها decidua of the fallopian tube !!!!
هي ال fallopian tube مؤهلة أساساً إن يخش فيها baby ؟؟؟ غير مؤهلة

عشان كده تلاقي المسامير بتبتدي تفك واحد ورا التاني
وكل واحد يفك يعمل وراه نقطة دم ، وكل واحد يفك يعمل وراه نقطة دم ، نقطة دم نقطة دم
هتلاقي إن ال baby ده لوحده أتوماتيك بقا حواليه شوية دم داير ميدور داير ميدور

عارف لو فيه دم داير ميدور حوالين ال baby ،
ال baby ده ماله ؟؟؟
مات
قطع منه ال blood supply
بقا حتة لحمة ميتة ، حواليه كتلة دم
حد عارف من أول السنة بنسمي الحركة دي إيه ؟؟؟
mole

إيه يا دكتور ال Mole ؟؟؟؟
ال Mole هو حتة اللحمة الميتة المعفنة اللي حواليها دم
دا زي ال missed abortion

ال Missed abortion كان إسمه إيه ؟؟؟
كان اسمه fleshy mole ، bloody mole
حتة لحمة وحواليها دم

طيب ، إزاي يا جماعة نفرق ال mole ده بينه وبين ال Missed abortion ؟؟
ده نسميه tubal mole

يبقا بتاع ال tubal pregnancy اسمه tubal mole

طيب يا دكتور ، وإيه اللي هيحصل ؟؟ إيه مصيره ده ؟؟
ولا حاجة ، يا ريت يحصل حاجة زي كده
شوية دم اتحطوا عندي في الأنبوبة ، hematosalpinx
الجسم هيتعامل معاها يمتصها ، كل حي يروح لحاله

بس شوية دم ممكن يتجلطوا ويفضلوا في الأنبوبة fibrous tissue
والعيانة دي يجيلها بعد كده يا recurrent ectopic يا infertility

...
ال tube لما تعمل contraction ، تتبدي ال tube هذا ال baby
هيرميه ناحية ال uterus ولا بره ؟؟؟
يرميه بره ، يرميه في ال Peritoneal cavity
نسمي الحركة دي tubal abortion

معنى كده يا دكتور ، إنه اترمى عندي baby ؟؟؟
لا مترماش baby وبس

وهو ماشي جَرّح في شوية أوعية دموية
فنزل معايا يا دكتور نزيف
ماشي يا دكتور

يبقا intra tubal rutpure « اسمه tubal mole أو tubal abortion
نتج عندي حاجتين :
يا baby
يا نتج عندي نزيف

أومال إيه يا دكتور ال extra tubal rutpure ؟؟؟
إن ال Chorionic villi تقرقض في ال decidua
اللي أساساً مفيش هنا حاجة اسمها decidua « غير مؤهلة
فيا إما تفرقع فوق intra peritoneal
يا إما تفرقع تحت في ال broad ligament « extra peritoneal
ماشي يا دكتور

طيب لما تفرقع فوق ولا تحت إيه اللي ناتج عند حضرتك ؟؟؟
بردو ناتج عندي baby
أو ناتج عندي من الفرقعة دي شوية نزيف

عايز أعرف يا دكتور الناس دول ال clinical pictures بتاعتهم كلهم بتعتمد على إيه ؟؟ إزاي عندي بشخص ال disturbance ده ؟؟؟
على كمية النزيف

يعني إيه يا دكتور كمية النزيف ؟؟؟
بنقسم عندي كمية النزيف اللي بتطلع دي لتلت حاجات
أي نزيف من أي حاجة

يعني يفرق معايا ال pathophysiology اللي بيحصل ؟؟؟
لا « يفرق معايا ال clinical pictures بتاعت العيانة

ال clinical pictures « بتعتمد على ال degree of bleeding

إيه اللي هيحصل يا دكتور في ال clinical pictures ؟؟؟
تلاتة clinical pictures :

- لو النزيف حاد و سريع بنسميه acute disturbed ectopic
- لو النزيف يا دكتور إلى حد ما سهل شوية هسميها sub acutely disturbed ectopic
- لو النزيف عندي مزمن و الست عمالة تنقط « هيجمع الدم كله في ال douglas pouch فنسميه chronicly disturbed ectopic

فيه عندي تلت نواتج من أي pathophysiology
يعني النزيف ده ينفع يبقا acute « أو ينفع يبقا sub acute « أو ينفع يبقا chronic

تعال كده نجيبهم بالترتيب ،،
أول حاجة sub acute disturbed ectopic
شوية نزيف بسيط ،، مجرد دم حوالين الأنبوبة
عارفين دي بنسميها إيه ؟؟؟
peri tubal hematoma

أول حاجة sub acute disturbed ectopic
شوية نزيف بسيط ،، حوالين الأنبوبة بنسميه peri tubal hematoma

تاني حاجة acute disturbed ectopic
نزيف عندي شديد وحاد ،، بيبقا generalized intra peritoneal hemorrhage

تالت حاجة عندي نزيف مزمن chronic disturbed ectopic
الدم يجمع عندي حضرتك في الdouglas pouch
ده بنسميه عندي pelvic hematocele ،، أسميها عندي Pelvic hematoma
أي حاجة تجمع في ال douglas pouch أسميها إيه ؟؟؟
Pelvic
زي ما ال pus جمع هنا سميناها ،، pelvic abscess
هنا الدم جمه سميناها ،، pelvic hematocele

يعني هي دي النواتج اللي بنطلع منها ؟؟؟
أه ،،
وهي دي النواتج التلاتة اللي بيعتمد عليها التشخيص ؟؟؟
أه ،،

عيانة يا دكتور جالها نزيف عندي sub acute ،، الأولانية
دي اللي بتبقا عندي اسمها إيه ؟؟
Peri tubal hematoma
طيب ،، عارف دي إزاي بنشخصها ؟؟؟
shock على خفيف
يعني عيانة مدروخة ،، تيجي ست نايمة على السرير تقولها : قومي ،، تقع وتدوخ

طيب ،، مين يا دكتور اللي عنده النزيف الحاد ؟؟ بنسميه إيه ؟؟؟
generalized intra peritoneal hemorrhage
نزيف حاد
طيب والعيانة دي بتبقا إيه ؟؟
مُغمى عليها ،، shocked

طيب إيه يا دكتور النزيف المزمن ده ؟؟؟ ال chronic ده بيسموه إيه ؟؟
pelvic hematocele
طيب العيانة دي ال main manifestations بتاعتها بيبقا اسمه إيه ؟؟
pressure manifestations

أنا عندي كام عيانة عندي ؟؟؟
تلت عيانين ، هقدر أطلع بيهم
- sub acute
- acute
- chronic disturbed ectopic

طيب وال baby يا دكتور ؟؟؟
ال baby نادراً ما يعيش ، لو عاش يا دكتور بنسميه advanced abdominal pregnancy
اكتب عندك لو سمحت مشوه عندي حضرتك في 50 % من الحالات
ماشي يا دكتور

أومال يا دكتور عندي بيقولوا إن الحالات صعبة ، ما دي تبقا واضحة ب triad
عارف إيه ال triad اللي عندي ؟؟؟
دكتور إلحقني أنا الدورة غايبة عندي بقالها أسبوعين ، مبروك أنا حامل
وبعدين فجأة حصلها disturbance ، rupture

عرفت ال rupture يا إيه يا إيه ؟؟؟
يا intra uterine ، يا extra uterine

مبروك جالك إيه ؟؟
acute abdomen

وبعد ال acute abdomen أخر حاجة يحصل إيه ؟؟
bleeding

- amenorrhea
- pain
- bleeding

بعكس ال abortion
ال abortion كان إيه ؟؟؟
- amenorrhea
- bleeding
- pain

يعني سهلة يا دكتور لما تيجي case إن إحنا نشخصها ؟؟؟
لا مش سهلة ، ☹
لأنه ممكن يجبلي ال bleeding وال pain مع بعض
ممكن يلخبطني عندي في الحالة الأخيرة يا دكتور للأسف اللي هي عندي اسمها Vesicular mole

إذا كان ال abortion عندي حضرتك مشكلة في ال implantation

إذا كان ال ectopic عندي مشكلة في ال timing

أومال ال vesicular mole مشكلة في إيه ؟؟

مشكلة عندي حضرتك في ال ovum (في ال fertilization)

Vesicular Mole

عشان كده قولتلك : fertilization ، timing ، implantation

يا دكتور يعنى نبقا صيّع ؟؟ إحنا غلابة يا دكتور ، يعني متصعش علينا
لا ، لازم أصيع عليكم ، لإنك لازم توصل للمستوى ده إن شاء الله وأحسن
هو فيه حاجة بقولها صعبة بالمناسبة ؟؟ إن شاء الله لا
كلام فارغ وأهبل

طيب ،
وإيه اللي بيحصل يا دكتور في ال Vesicular mole ؟؟
مشكلة عندي في ال fertilization

عارف إيه مشكلة ال fertilization دي ؟؟
كنت بسميهالك قبل كده إيه ؟؟؟ إيه ال etiology بتاعها ؟؟؟
شغل صعايدة

يعني إيه يا دكتور شُغل صعايدة ؟؟؟
إن العادي عندي في ال Fallopian tube ، لما بيجي عندي sperm بيخش عندي على ovum
ال sperm (23 كروموسوم) ، وال ovum هي كمان (23 كروموسوم)
ينتج عنهم baby (46 كروموسوم)
دا اللي بنسميه عندنا يا جماعة طفل حي

ليه يا دكتور طفل ؟؟؟
عشان 46 كروموسوم
نصه جاي من الأب ونص جاي عندي من الأم

ينفع يكون الطفل أي تكوين أخر ؟؟ 23 كروموسوم مثلاً ؟؟ 69 كروموسوم مثلاً ؟؟؟
لا ، مينفعش عندي غير هذه التقسيمة

طيب ، يا دكتور ، ينفع أجيبلك عندي 46 كروموسوم ، لكن مش جايين عندي من الأب ومش جايين من الأم ؟؟
أه ينفع ، بس ميبقاش اسمه طفل
يبقا اسمه خلية حية والسلام

طيب ، ينفع يا دكتور أجيبلك عندي خلية فيها 23 كروموسوم ؟؟
أه ينفع ، بس هتعيش عندي maximally كام ساعة ؟؟
48 ساعة

طيب إيه اللي حصل يا دكتور عندي في ال Vesicular mole ؟؟؟
حصل عندي إن حضرتك راجل صعيدي ،، جعيدي
دخل على مين ؟؟؟
دخل على مرآته
أول ما مرآته شافت الشنب ده راحت مخضوضة
وإيه اللي حصل في الكروموسومات بتاعتها ؟؟
اختفت

طيب يا دكتور لما الكروموسومات بتاعتها اختفت إيه اللي حصل ؟؟؟
لقى نفسه لوحده ،، 23 كروموسوم

ده بيحصل يا دكتور ؟؟؟
يومياً

بيحصل يا دكتور مع بابا وماما ؟؟؟
يومياً

يعيش كام ساعة ؟؟
48 ساعة وبعدين تموت

إيه المشكلة يا دكتور ؟؟؟
لما يكون مخه زنخ ،، ميموتش بعد 48 ساعة
يعمل كمان 23 نسخة من نفسه

لو عمل كمان 23 نسخة من نفسه ،، عمل 46 كروموسوم
بس كلهم جايين من الأب بس
كلهم ليهم paternal origin

وده يا دكتور هيعمل إيه ؟؟
هيعمل طفل حي ؟؟
لا ،، مجرد يعمل خلية حية والسلام ،، ده ميعملش baby
شرط ال baby عندي إني أجيبلك 23 كروموسوم من الأب ،، و 23 كروموسوم من الأم

طيب هو كده عمل إيه ؟؟؟
مجرد خلية عندي والسلام

طيب ،، والصعايدة بيعملوا كده يا دكتور ؟؟؟
أيون ،، أصل إنت مسافرتش
الصعايدة يخش one sperm أو يخش اتنين sperm

ولو دخل one sperm ،، وعمل مع نفسه وبقا 46
أو لو دخل اتنين sperms من الأول كانوا 46

ويلاقي نفسه خلية حية
فلما يلاقي نفسه خلية حية هيعمل إيه ؟؟؟
هيتكاثر ، ويعمل عندي حاجة اسمها Morula
ويعمل حاجة عندنا اسمها blastocyst
لالالالالالا غلط

مش هيقدر يعمل ال inner cell mass
ليه يا دكتور ؟؟؟
لأن هذا ال inner cell mass محتاج أب وأم
إنما هيقدر هيعمل outer cell mass
لأن ال Outer cell mass دي عبارة عن trophoblast وخلاص ، Chorionic villi

إيه يا دكتور اللي هيبقى الناتج عندي ؟؟؟
هلاقي عندي ناتج غريب جداً جداً ، Chorionic villi هي بس اللي عندي اللي عمالة تتكون
فيلاقي نفسه ال chorionic villi (وظيفتها) تأخد الدم من الأم ، وتروح مسلفاه عندي ورا لل baby

نفاجأ إنه عمال يأخد الدم من الأم ، ومفيش عندي baby
فيقولك : قشدة ☺
أخد الأكل كله لنفسي ، ويبتدي يتكاثر ويزيد ويزيد ويزيد في العدد والعدد والخلايا تزيد تزيد
زي الفجعان بالظبط
فاكرين كنا بنقول قبل كده ، نهاية كل طفس ، كل واحد بيفكر في كرشه بس
إنه يموت من التخمة
من كتر ما بقا عندي torphoblastic proliferation
يعمل compression على هذا ال blood vessel
ويبتدي يجي ischemia
يبتدي يجي degeneration
يبتدي يجي degeneration من نوع اسمه عندي hydropic degeneration

ال villous الجميلة اللي كانت عندك
اتحولت لما الخلايا زادت ، وضغطت على ال blood vessel
اتحولت عندي إلى structure وهمي
موجود فيه مية ، زي ما تكون عنباية
كل villous عندي من ال villi دي بيبقا فيها شوية مية عنباية عنباية عنباية عنباية
vesicle, vesicle, vesicle
فمن هنا بيسموا هذا الدرس vesicular

عارف إيه اللي حصل دلوقتي ؟؟؟
حصل error في ال function بتاعت ال villi
أول function عندي كانت ال food
كان المفروض ال food ده يديه لل baby
لكن ال food ده أخده لنفسه ،

ولما أخد ال food ده لنفسه ،، جتله التخمة ،، ضغط على ال blood vessel
حصل hydropic degeneration
بقا عندي membrane مليان مية
بقا ال chorionic villous الموجود ده مبقاش فيه baby
فابتدى عندي للمرة التانية
ضرب عندي كل ال functions التلاتة

إيه ال function التانية يا دكتور ؟؟
ال fixation
لقى نفسه لما بيحصل فيه hydropic degeneration
لقى إنه بيكبر ،، وبيتقل
بقا مليان مية ،، الأول اتنين ملي ،، خمسة ملي ،، ستة ملي ،، Up to 2 cm
تِقل أوووي يا دكتور

كل villous عندي موجودة في ال uterus بقا عملت عندي حضرتك vesicle عمالة تكبر
تكبر تكبر ،، لدرجة إنه مبقتش عارفة تمسك نفسها كويس ومش عارفة تعمل fixation
فكل vesicle من دول تفصل ،، تفصل
تفصل من نقطة الدم ،، من نقطة الدم ،، من نقطة ال supply من الفرع بتاعها كانت ماسكة فيه بالأم
من حتة ال spiral artery اللي كانت ماسكة فيه عندي في الأم
فتفاجأ عندي إن كل vesicle لما بتفصل بيبقا وراها نقطة دم

عندي vesicles كتيرة ،، كتيرة كتيرة متنوعة في الأحجام ،،، من اتنين ملي إلى اتنين سم
حواليهم كلهم نقط دم
وقديماً حضرتك قالوا في الأثر : لما بيبقى عندي شوية لحمة ،، حواليهم دم بنسميها mole
ومن هنا جه الإسم بتاعها اللي اسمه vesicular mole
شوية vesicles حواليها نقط دم ،، دم ،، دم ،، دم

طيب يا دكتور ال vesicles دي كتير ؟؟؟
كتير جداً جداً جداً
لدرجة إيه يا دكتور ؟؟
لدرجة إنهم مكبرين حجم ال uterus تماماً ،، وكبروه بسرعة جداً ،، بقا عامل زي البطيخة الكبيرة
ومش عارفين يمسكوا عندي حضرتك في ال wall كويس
كل شوية واحدة تقع ،، كل شوية واحدة تقع
ولما واحدة تقع ،، بتقع بنقطة دم
دم ،، دم ،،، دم ،، دم
uterus مليان vesicles ،، vesicles ،، vesicles
راحوا حضرتك عاملين إيه ؟؟
راحوا مزودين ال Intra uterine pressure
بقا مليان vesicles ،، بقا مليان حواليه دم
irritation للـ uterus
زود ال intra uterine pressure

فقالك إيه ؟؟؟
وماله ، لو ال intra uterine pressure زاد
طب ما ال vesicles تهرب من ال cervix بمنتهى البساطة
أووووبااااااااا
عندي مشكلة كبيرة جداً ، عارفين إيه هي يا شباب ؟؟
إن حضرتك ال internal os المستوى بتاعه كام لكام ملي ؟؟؟
3 إلى 4 ملي
لكن أنا قولتلك أنا عندي ال vesicles من اتنين ملي إلى اتنين سنتيمتر
مين بس اللي هيهربوا ؟؟؟
اللي أقل من تلاتة إلى أربعة ملي

طيب ، وبقيتهم اللي مش هيهربوا ؟؟؟
هيزودوا ال intra uterine pressure

طيب ، الدنيا هنا يا دكتور بقت زحمة ، إزاي ال vesicles دي هتهرب ؟؟؟ علما إنه من تحت سد عليها ؟؟
ولا حاجة ، تأخد الطريق البطيء (فاكرين درس ال purperal sepsis) ،
يا تأخد الطريق السريع

إيه الطريق البطيء ؟؟؟
حيطة ، حيطة ، حيطة ، حيطة ، تكسر تكسر تكسر تكسر لغاية ما يبقا اسمها invasive mole
chorio adenoma destr...

طيب إيه يا دكتور الطريق السريع ؟؟
إنها تمشي في الدم ، ولما تمشي في الدم ، أول شبكة في وشها ال lung
ساعتها تبقا metastasis لل lung
لكنها benign
عشان كده يسموها bengin metastizing mole

وهذه ال Metastasis اللي في ال lung يسموها إيه ؟؟
Canon ball metastasis

كل ده يا دكتور ، ناتج عندي من إن ال error عندي ، عن ال error اللي اسمها fixation ؟؟؟
أه يا عم الحج ، ناتج عندي من اللي اسمها fixation

طيب يا دكتور كمل معانا ،
إيه ال error التالتة ؟؟؟
ال error التالتة عندي حضرتك ، ال functional unit
شوفت مين اللي عايش هنا ؟؟؟
اللي عايش هنا ال outer cell mass
وليس ال inner cell mass
معدش عندي baby

الليلة كلها villi ،، ومش villi عادية
ال trophoblastic cell بقا فيها proliferation رهيب
يعني لو كنت بتطلع في العادي maximum خمسين ألف BHCG
هنا هتطلع كام ؟؟؟
مئة ألف
الأمور زادت جداً ،، هرمونات زادت أووووي
لدرجة إذا كانت في العادي ال HCG تخلي ال corpus luteum ده يعيش
تقوله متموتش بعد أسبوعين خليك عايش لمدة 12 أسبوع على بال ما ال placenta عندي تتكون
لا ،، دا إنت مطلع HCG بالملايين
مش تصحصح ده وده بس ،، دا أنت تصحى الميتين

دا ال HCG حضرتك بشتغل كأنه L.H.
وال L.H. بشتغل على أنهي خلايا ؟؟؟
على ال theca cells

ولما ال HCG يشتغل على ال theca cells تلاقيه موجود in both ovaries
تيجي عندي في كل ovary
تشغل ال theca cells اللي فيه
ال theca cells اللي فيه تطلع هرمونات تطلع هرمونات
هرمونات دي بتتحاش عندي في cyst في cyst ،، cyst
عشان كده يسموا ال cysts دي theca lutein cyst

ليه theca ؟؟؟
لأن ال HCG هو اللي عملهم
ال HCG بيشتغل كأنه L.H. على ال theca cells

طب و ال L.H. بيعمل إيه في ال theca cells ؟؟؟
بيحط فيها سمنة ،، luteinization
كوليسترول ،، يتحول عندي إلى androgen
بقا فيه عندي bilateral theca lutein cyst

بقا المنظر في الأخر بيتشخص very simply إني عندي بطيخة كبيرة
وناتجة عن ال hormonal function اللي بزيادة
بقا عندي bilateral theca lutein cyst
نوع من أنواع ال ovarian ال neoplastic ولا non neoplastic ؟؟؟
Non neoplastic عندي
بقت حاجة اسمها functional ،، theca lutein cyst ،، functional عندي
من التلاتة اللي المش مشهورين لهذه الدرجة

إذا كنا بنقول إن ال abortion نوعين ،، إيه هما النوعين ؟؟ يا spontaneous يا Induced

إذا كنا بنقول إن ال ectopic نوعين ،، إيه هما النوعين ؟؟؟ يا undisturbed يا disturbed
فال vesicular mole كمان نوعين ،، إيه هما النوعين ؟؟ يا complete يا partial

أول مرة أخد بالي إن كل حاجة من دول نوعين نوعين بهذا المنظر
ماشي يا عم

إيه هما ال complete عندي وإيه هما ال Partial ؟؟
ال complete moleعندي ،، معناه حضرتك إن ال uterus مفيهوش عندي غير ال vesicles بس بس بس
هو ده يا دكتور عندي ال more common

أومال يعني إيه partial ؟؟؟
ال Partial يعني فيه عندي شوية vesicles ،، وفيه عندي حتة baby

يا دكتور ال vesicular mole اللي هي ال complete دي ،، اتكونت إزاي ؟؟
زي ما أنا قولتك : اتكونت عندي حضرتك ،، شغل صعايدة
اللي بيسموه androgenesis
هتبقا الليلة كلها عندي vesicles

أومال إزاي تكون عندي ال partial mole ؟؟؟
نفتكر حاجة واحدة بس ،، إن الراجل الصعيدي مرآته هي كمان صعيدية
يجي حضرتك يخش 23 ،، ويجي يخش كمان 23 على واحدة ست
يقولك إحنا اتنين رجالة داخلين عليكي
ولا تتخض ولا تخاف ولا ال23 بتوعي هيطيروا
يلا بقا نعيش إحنا التلاتة
يبقا هيكون عندنا كام كروموسوم ؟؟؟
69 كروموسوم
يلا تعمل combination ما بين الراجل والراجل ،، full paternal
يبقا اسمها vesicle
يلا combination ما بين راجل وست يعملوا ،، baby
شوية يعملولي vesicle وشوية يعملولي baby
قولتلكم إن المنظر ده غلط
قولتلكم إن الحركة دي بس عشان نفهم
لأن لو كده ،، ال baby ده ال karyotyping بتاعه هيكون كام ؟؟؟
46
إنما في الحقيقة لو جيت شوفت ال karyotyping بتاعت الكلام ده ،، هتلاقيه 69

يبقا ال complete mole ،، بيكون 46 ،، عادي ،، XX
بس ال XX ده all paternal

ولما يجي يقولك ال complete mole has chromosomes like females
تقوله صح ولا غلط ؟؟؟ صح ،، بس ال Process بتاعت الصعايدة دي كلها اسمها androgenesis ،، العملية كلها ذكورية

طيب وال partial mole ؟؟؟
XXY 69
دي أشهر combination عندي

ال complete mole
more common and more common to followed by malignancy

ال Partial mole
rare and more rare to be followed by malignancy

يعني إيه يا دكتور followed by malignancy ؟؟؟
إنتوا عارفين إحنا خايفين ليه من ال vesicular mole ،، ليقلب malignancy
choriocarcinoma

حتى لو بصيت على ال definition هتلاقي مكتوب ،،
benign tumor of trophoblast
أنا خايف بقا ليقلب malignancy بعد كده

عشان العلاج لازم يبقا فيه مين ؟؟
لازم يبقا فيه follow up

definition

benign tumor of the trophobalst characterized
بحاجتين :
- trophoblastic proliferation
- followed by hydropic degeneration

معلش يا جماعة ال definition مهم

trophobalstic proliferation followed by hydropic degeneration
ال definitionعندي مهم
ماشي يا دكتور

طيب إيه المفاجأة في كتاب القسم ؟؟؟
كتاب القسم عندي عاكس ،،
مخليين ال complete mole ،، يكون rare إنه يعمل malignancy
وال partial mole ،، هي ال common و common إنها تعمل malignancy
ده عكس أي كتاب تاني موجود في العالم

مجرد إنك تكتب في الكتاب العكس
عشان لو واحد في الشفوي جه وقالك العكس ،، قوله : صح ،، أنا فعلاً ذاكرتها في كتاب القسم

ولا أنت تعرف شكل كتاب القسم ده إيه

يلا يا دكتور ، ندوس في ال vesicular mole نخلص منه
وبعد كده ال ectopic نخلص منه
وخلاص ☺

يلا يا دكتور ال clinical pictures ، ال complication ، ال investigations ، وال treatment بتاعت ال vesicular mole
سهلة يا دكتور ؟؟
إن شاء الله سهلة

سهلة إمتى ؟؟؟
سهلة بعد ما افتكرنا إيه القصة ،
يلا يا جماعة ، إيه هي ال clinical pictures بتاعت ال vesicular mole

clinical pictures

إنت عارف ال definition هو عبارة عن benign tumor of the trophoblast
characterized by trophobalstic proliferation followed by hydropic degeneration

عرفت ال pathophysiology
بمنتهى الخباثة لعبنا في ال fixation ، وفي ال food ، وفي ال functional unit
وعرفنا ال types إنهم complete و partial

طيب ،
إيه ال clinical pictures بتاعت ال vesicular mole ؟؟؟ هنمشي إزاي يا دكتور ؟؟؟
ال clinical pictures عبارة عن symptoms و signs
symptoms هنتكلم على تلت حاجات :
- amenorrhea
- bleeding
- pain

الsigns هنتكلم على تلت حاجات :
- general
- abdominal
- local

مش هتلاقي أي حاجة غريبة في كده

investigations

ال Investigation عندي ،
تقدر تشتغل بطريقتين :
- بطريقة إن ال investigations اللي عندي كلها A,B,C,D,E
  - ✓ ال A ، aetiology

- ✓ ال C ،، complications
- ✓ ال B ،، for diagnosis

- أو تقدر تمشي بطريقة أسهل ،، إن كل مشاكل الحمل في البداية تشخيصها بيعتمد على حاجتين :
  - ✓ يا السونار
  - ✓ يا ال BHCG

هنلعب عليهم هما الأتنين
في كل الدورس ؟؟؟
في كل الدورس بإذن الله

complications

عشان تقنع العيانة إنها إيه في الأخير ؟؟
تتعالج

يلا نتكلم على ال clinical pictures
بص يا دكتور إلعب في تلت حاجات ،، ال amenorrhea وال bleeding وال pain
قولي الترتيب بتاعهم إيه ؟؟
دي الوحيدة اللي ملهاش ترتيب ،،

ال ectopic كان ترتيبه :

- amenorrhea
- أه يا بطني (pain)
- نزل دم (bleeding)

ال abortion كان ترتيبه :

- amenorrha
- bleeding
- pain

إنما ال vesicular mole مالها ؟؟؟
ملهاش عندي حضرتك ترتيب
amenorrhea ،، ممكن ينزل blood
بس عايز أعرف إن ال amenorrhea اللي عندي فظيعة

يعني إيه فظيعة ؟؟
ال symptoms of pregnancy بتكون exaggerated
why ؟؟
لأن ال BHCG عالي

يبقا اكتب جنب ال amenorrhea حضرتك ،، بتكون exaggerated symptoms of pregnancy
لأن ال BHCG عالية
بترجع كتير ،، للأسف ال baby مبيلعبش

لأن مفيش baby

ال blood
ال blood بينزل ،، والصفة بتاعته يا جماعة ،، كل يوم ال vesicle تكبر وتوصل لحجم اتنين سنتيمتر ،، تقع ،، تنزل وراها نقطة دم
تاني يوم نقطة دم ،، تالت يوم نقطة دم
كأنها حنفية عمالة تنقط دم

ال pain يا دكتور ،،
شايف صفة ال pain بتبقا عاملة إزاي ؟؟
vesicle عمالة عندي بتزيد في الحجم
تزيد في الحجم بتعمل إيه في ال uterus ؟؟؟
stretch
فلما بيحصل عندي ال stretch ال pain ده اسمه إيه ؟؟
dull aching pain

رد فعل الرحم إنه يعمل إيه ؟؟؟
colic
فالوجع ده اسمه إيه ؟؟
colicy pain

عايز يعمل colic بغرض إنه يتخلص من ال vesicle
مش كل ال vesicles بنتخلص منها
لأن فتحة ال cervix ضيقة ،،، اللي أكتر من تلاتة أربعة ملي مبينزلوش
فبتروح فاتحة عندي في ال Uterine wall
تعمل عندي perforation
تعمل عندي invasion
تقطع عندي ال Peritoneum

عارف الوجع لما يتقطع ال Peritoneum اسمه إيه ؟؟
sharp stabbing pain

يبقا الأول حصل عندي dull aching pain
followed by colicy pain
وممكن يحصل عندي لما يحصل perforation << sharp stabbing pain

هيجيلك سؤال الشفوي عادي جداً
طول السنة عمال أقولك : إمتى يجي acute abdomen ؟؟
ودايماً كانت الإجابة لما يحصل torsion rupture

فاكرين ovarian hyperstimulation syndrome
إمتى يجيلك acute abdomen ؟؟؟ torsion rupture

فاكرين عندي ال checolate cyst ؟؟ ال endometriotic cyst ؟؟
إمتى كان يحصل عندي acute abdomen ؟؟
theca lutein cyst امتى يحصل عندي acute abdomen ؟؟؟
torsion rupture

وفاكرين دايماً القاعدة عندي في ال ovarian hyper stimulation ،، في ال theca lutein cyst ،،
إني أشيل ال cysts دي ولا conservative ؟؟؟
conservative
هي هتخف لوحدها

إمتى بس أتدخل laparotomy ؟؟؟
لو complicated << torsion rupture
المنهج كله نفس الكلام ،،

خُش يا دكتور على ال examination
ال general وهتلاقي في كل العيانين دول عندهم shock

العيانة بتاعت ال threatened abortion ،، مفيهاش shock جامد
أومال فيها إيه يا دكتور ؟؟؟
شوية pallor ،، شوية anemia

إنما مين اللي ممكن تبقا shocked ؟؟؟
ال inevitable abortion

أومال العيانة ال septic abortion ؟؟؟
بتكون shock ومعاها سُخونية

طيب ،،
إديني التلت عيانين بتوع ال ectopic
العيانة ال sub acutely disturbed ؟؟؟
shock بس بدروخة

العيانة ال acutely disturbed ؟؟
shock جامد

لكن العيانة ال chronicly disturbed ؟؟؟

ال vesicular mole ،، حسب كمية الدم النازل منها
طب ،، إعملي abdominal examination
ده هو بيبقا التشخيص بمنتهى البساطة
بتلاقي بطيخة كبيرة وبرتقالتين ،، ال fundal level

بس ال sensation دي ميتنسيش أبداً
إسمه إيه ال sensation ده ؟؟
Doughy sensation (دوي)
عجينة ،،
الرحم مبقاش فيه baby ،، بقا حتة لحمة ،، جواها شوية vesicles فيها مية
لحمة ومية اسمهم إيه ؟؟؟
Doughy sensation

ويسألك هنا بقا السؤال الأكبر ،،
تسمع يا دكتور baby ؟؟؟
لا ،، مسمعش
أحس baby ؟؟
لا ،، محسش

إمتى تسمع ،، أو تحس baby ؟؟؟
partial mole
(إجابة بعض الطلبة)
لا مش partial mole وبس ،، أو يكون عندي twin
كيس فيه baby ،، وكيس تاني

طيب ،، أنهي twin ؟؟ ينفع يبقا identical ؟؟؟
استحالة ،،
لازم يبقا Non identical bin ovular
ماشي يا دكتور
بطيخة كبيرة وبرتقالتين

حط إيديك عندي locally في الأخر PV
اكتب جنبيها ال vesicles دي diagnostic
لو لقيت vesicles على صباعك نازلة ،، يبقا فعلاً شخصت إن دي vesicular mole

يا دكتور سهل التشخيص clinically ؟؟
جداً جداً
ليه بقا هتحتاج ل investigations ؟؟
just عشان أكد التشخيص

طيب إيه الأتنين ال investigations اللي عندي في المنهج ؟؟؟
ال BHCG

قولي هتلاقي عندك إيه في ال BHCG ؟؟
high levels

العادي في الحمل كام ؟؟؟
50 ألف
طيب ،، هنا أنا ممكن أوصل لكام ؟؟
100 ألف

طيب ،، قولي إيه اللي هتلاقيه عندك بال ultra sound ؟؟؟
هلاقي عندي بطيخة كبيرة وبرتقالتين ☺
البرتقالتين اسمهم theca lutein cyst

طيب والبطيخة اسمها إيه ؟؟
اسمها عندي حضرتك snow storm appearance
كرات كتيرة كتيرة بيقولك زي العاصفة الثلجية
snow storm appearance

ال sonar إداني diagnostic ؟؟؟
في ثانية ،، snow storm appearance
ومفيش عندي منظر ال baby ،، ومفيش placenta ،، ومفيش fetal heart sound
إلا لو كنا partial mole أو عندي واحد من اتنين twin

يعني يجيبهالي case من غير ultra sound و Beta subunit ؟؟؟
طبعاً ،، وال Key word بتاع ال case دي إيه ؟؟؟
بطيخة كبيرة ،، ال fundal level بيعلى جامد
زائد برتقالتين
وغالباً هيجيبلك البرتقالتين ،، العيانة داخلة في acute abdomen
عشان تبقا لابسة فيك لبسة حلوة

طب ،،
زمان يا دكتور قبل اختراع ال ultra sound وال Beta HCG كانوا بيشخصوا بإيه ؟؟؟
ال X-ray

يقولك : لو عملت X-ray يا دكتور ،، ودخلت صبغة
الصبغة دي تخش حوالين ال vesicles تبقا عاملة زي خلية النحل
يسموها honey comb appearance

فيه فائدة تانية لل X-ray ؟؟؟
طبعاً ،، إني لو عملت X-ray مش هلاقي fetal skeleton

فيه فايدة تانية لل X-ray ؟؟ شوف بقا قمة الصياعة
أه طبعاً ،، إني ممكن أشخص بيها ال Canon ball metastasis الموجودة عندي

يا ست الكل روحي اتعالجي ،، يا ست الكل روحي نزلي هذا ال Mole

لا ،، يا دكتور إحنا صعايدة مبنزلش

يا بابا ويا ماما عشان تقنع أي حد بال treatment لازم تقوله ال complications
حد يقولي ليه ال complications >> generally العيانة دي عرضة لل thyrotoxicosis ؟؟؟
عشان ال High level of HCG
(وال HCG ليه thyrotopic activity)

يعرض العيانة لل pre eclampsia قبل الأسبوع العشرين
لأن حضرتك عندي أشهر theory nowdays في ال pre eclampsia
إنه يكون عندي مستوى عالي من ال chorionic villi

immunological theory
ال trophoblast كتير ،،
عارف trophoblast كتير زي مين ؟؟
زي ال hydrops fetalis
زي ال twins ،، زي ال polyhydramnios
أو زي درس دلوقتي ال vesicular mole

طيب ،،
ليه العيانة دي عُرضة لل hyper emesis gravidarum ؟؟؟
ال BHCG كتير

إياك بقا تنسى التلاتة دول ،،
- hyper emesis gravidarum
- pre-eclampsia قبل الأسبوع العشرين
- thyrotoxicosis

طيب إيه أشهر local complication لو تركتها ؟؟؟
إنها تقلب من vesicular mole إلى choriocarcinoma
عشان كده يا دكتور
لازم حضرتك بعد ما تشيل هذه ال vesicles تعمل إيه ؟؟
follow up

لكن فيه مشاكل أخرى Local غير إنه يحصل malignancy

إنه ممكن يحصل hemorrhage
ممكن يحصل infection
ممكن injury (اللي هي perforation)
هو دا الكلام اللي إحنا عارفينه وبنأخده طول السنة
زائد ال choriocarcinoma
اللي أنا بقولك بتحصل أكتر مع ال complete type ،، ونسبتها 5 - 10 %

خلي بالك ،،
نص الدرجة بتاعت ال treatment بتتحط على إزاي بتنزل ال Mole
والنص التاني على ال follow up

تنزل ال mole إزاي يا دكتور ؟؟
D&C ولا sucction ؟؟
sucction
لأن ال D & C ممكن يعمل perforation

طيب ،،
لو sucction وإنت كمان جبان ،، يقولك ممكن تعمل sucction guided by ultra sound

بس هيبقا عندك مشكلة كبيرة جداً
إنك أول ما بتعمل sucction يا دكتور ،، هتلاقي فيه عندك دم بينزل كتير
لأنك هتشفط كل ال vesicles
فعشان كده بعد ما تعمل sucction إدي Ecbolics

عارف لو عملت العكس ،، تبقا كارثة
يعني إيه يا دكتور العكس ؟؟؟
إنك هتزود ال intra uterine pressure
تفضل تدي Ecbolics ،، تفضل Ecbolics
ال intra uterine pressure هيزيد
إديني الإحتمالين :

- يا Perforation (مسمهاش rupture بقا)
- يا إما تروح لل lung عندي تعمل amniotic fluid embolism

كارثة ،،

يدي يا دكتور Ecbolics ؟؟؟
أيوة ،، بس بعد ما start ال sucction

إيه أول مشكلة هتقابلك يا دكتور في ال sucction ؟؟
vesicles كتيرة ،، وراها دم كتيرة
إدي Ecbolics عشان تسيطر على الموقف

ما تشفط كل ال vesicles دي بالشاليموه ؟؟
لأ ،، أنا مقدرش أشرب النسكافيه كله بالشاليموه
دايماً بتبقى عندي شوية رغاوي
عشان كده تلاقي العيال الطفسة ،، لما تيجي تأكل آيس كريم ولا ماكدونالدز ميلك شيك ولا حاجة
تيجي بصباعها وتلحوس الحتيتين اللي في الأخر ☹
إنت هتعمل كده كمان ب curettage

شفاط ،، شفطت كله يا دكتور
طيب والباقي ؟؟
باقي حتيتين هنا ،، followed by curettage

ينفع ابتدي ب Ecbolics الأول ؟؟
لا
طيب ،، ينفع ابتدي ب curettage الأول ؟؟؟
لا
ليه لا ؟؟؟
هتخرم

طب ليه أعمل curettage في الأخر ؟؟؟
to ensure complete removal of all vesicles

يا دكتور إنت مش خايف من ال curettage اللي في الأخر ده ؟؟
لا مش خايف ،، لأن اللي فاضلي حاجات بسيطة أووووي

طيب ،، أنهي curettage << ال sharp ولا blunt ؟؟؟
أنهي واحد الأحسن ؟؟
الsharp ،،
لأن ال blunt هتضطر إنك تستخدم More force وده اللي ممكن يعمل Perforation
زي ماكينة الحلاقة بتاعتة دقنك

طيب يا دكتور ،،
افرض الست كبيرة في السن ؟؟
اخلص ،، وشيل hysterectomy

واد يا هشام ،، قولي التلاتة ال hysterectomies اللي في ال obstetric اسمهم إيه ؟؟؟

- supra vaginal
- Caesarean hysterectomy
- Hysterectomy توتو

طب ليه يا دكتور أشيل الرحم بالتوتو اللي جواه ؟؟
لأن كل ما السن بيكبر نسبة ال choriocarcinoma بتزيد
بتصل ل 35 %

يا ماما عايزة الرحم ده في حاجة ؟؟؟
لا يا دكتور ،، اتفضل شيل ،، أنا عندي 39 سنة ونص
شيل ،، بس القاعدة في كل ال obstetric hysterectomy تسيب مين ؟؟؟
ovaries
لأن كلهم بيكونوا صغيرين في السن

إمتى بس أشيل ال ovaries في حالات ال vesicular mole ؟؟؟
لو حصل فيها torsion
غير كده ،، هيخسوا لوحدهم بعد شهرين لتلاتة
وده فعلاً اللي بخلينا نعمل حاجة غريبة جداً
لما تيجي تعمل follow up عندي بال BHCG تفضل عندي follow up
إمتى بتلاقي ال BHCG بتكون negative ؟؟؟
بعد شهرين ،، تلاتة

طيب ،، بدليل إيه يا دكتور ؟؟
بدليل إن الحاجات دي بتخس بعد شهرين ،، لتلاتة

هعمل follow up للعيانة إزاي يا دكتور ؟؟
هاتها كل أسبوع ،، عذبها ☹ ،، BHCG ،، BHCG ،، BHCG
لغاية لما تتأكد إنها negative ،، negative ،، negative
يعني كام مرة ؟؟؟
وقالها الدكتور ثلاثة مرات

ثلاث مرات negative ،، قولها خلاص رحمتك يا ماما
كملي معايا بقية السنة كل شهر

يعني كل أسبوع ،، كل أسبوع ،، لغاية ما تبقى negative بالتلاتة
بعد كده ،، أكمل معاها كل شهر بقية السنة
يا نهار أبيض
هتابع سنة ؟؟؟ ليه هتابع سنة ؟؟
أنا خايف من حاجتين يحصلوا في السنة دي :

- خايف إن هي في السنة دي لو حملت تاني ،، تحمل ،، vesicular mole
لأن أحداث الحمل بتتكرر
- وخايف عندي ليحصلها في السنة دي choriocarcinoma

عشان كده في السنة دي بَفْضَل أتابعها ب BHCG
وأقولها : إيه يا ماما علامات ال choriocarcinoma عندك ؟؟؟
إني ألاقي ال BHCG بعد ما كان negative ،، رجع تاني بقا positive

أو ال BHCG عندي مبيوطاش خالص ،، عمال يعلى علطول
أو ال BHCG مبينزلش ،، اسمها إيه اللي مبينزلش خالص ؟؟ بلاتوه

يبقا عندك تلت حاجات في ال BHCG تشكك في ال choriocarcinoma :

- يا raising
- يا بلاتوه
- يا positive ،، بعد ما كان negative

يا دكتور ،، هو ال BHCG عِلي يبقا لازم choriocarcinoma ؟؟ ما ممكن تكون الست دي حامل

عشان كده ،، أمنعها من الحمل

ليه تمنعها عندي من الحمل ؟؟
لأني خايف لو حملت ،، أحداث الحمل بتتكرر وتقلب vesicular mole
فممنوع إنها تحمل

أمنعلها الحمل إزاي يا دكتور ؟؟ ب C.O.C. ولا intra uterine contraceptive device ؟؟؟
ال intra uterine contraceptive device ممنوع
لأن ال IUCD ،، بيعمل إيه ؟؟؟
bleeding
وأنا عندي خايف من أي واحدة عندها recent termination of pregnancy
بالذات لو كانت vesicular mole
وجالها بعد كده bleeding لتكون choriocarcinoma
ممنوع الحمل عندي
وهنمنع الحمل عن طريق ال C.O.C.

طيب يا دكتور ،،
ال ectopic pregnancy العلاج بتاعه مش هيأخد دقيقتين
أخر عشر دقايق إن شاء الله
ال abortion ده أقرأه مع نفسك

أصل ال septic مرسوم أرض المعركة وبيطلع لفوق
أصل ال Missed إنتوا عارفين أهم parameter بننزل فيه ال baby على ال fibrinogen level
إن لو ال fibrinogen أقل من مية ،، يبقا جالها D.I.C.
لو ال fibrinogen أكتر من مية ،، مجالهاش D.I.C.
سهل الكلام ده ☺

يلا عشر دقايق ectopic
ال ectopic اللي عندي حاجة من اتنين :
- يا undisturbed
- يا disturbed

ماشي يا دكتور ،، دول الأتنين types اللي أنا ماشي بيهم

طيب ،، وإيه مشكلتك عندي ؟؟؟ يا دكتور ينفع نذاكر من الورقة دي ؟؟
متذاكرش إلا من الورقة دي (والورق في أخر التفريغ إن شاء الله)
متذاكرش إلا من الورقة دي undisturbed و disturbed

طيب ،،
إنت بتعرفهم إزاي يا دكتور ؟؟
يا حبيبي عندي clinical pictures ،، symptoms و sings
عندي حضرتك ال complications

عندي حضرتك ال investigations
وفي الأخر عندي حضرتك treatment

يلا نتكلم مع بعض ،،
جالك mental block ،، و discuss عندي undisturbed ectpic
تخيل إن عندي السؤال في الإمتحان بيجي كده

دكتور هي الورقة دي كاملة ؟؟؟
أه
ال vesicular mole كامل ؟؟
أه
واللي يجي في ال abortion أهو مكتوب عندك
ال septic بتيجي ،، وال missed بتيجي
فاضل واحدة في ال abortion ؟؟
ال habitual abortion

طيب ال ectopic pregnancy بيجي يا دكتور ؟؟
أه بيجي بشكل غريب ،،
يقولك discuss undisturbed ،، ليجي يقولك discuss disturbed
واحد من الأتنين

بيجي سؤال في الأزهر اسمه bleeding in early pregnancy
يبقا عايز abortion ،، ectopic ،، vesicular mole
حضرتك بمنتهى البساطة ،، الصفحتين دول بتصوريهم في ورق صغير ،، وتدبسهم في ورقة الإجابة
واقرأ إنت براحتك

قالكم عندي :
إن ال clinical pictures ،،
amenorrhea ،، bleeding ،، pain
هيا بنا نلعب ☺

العيانة ال undisturbed ectopic
عندها amenorrhea ؟؟؟
أه ،، بس غالباً مبتزدش عن ست أسابيع
غالباً بعد ست أسابيع هيكون حصل disturbance

بيبقا عندها pain ؟؟؟
لا يا جماعة ،، ال undisturbed دي ،، ال pain فيها بيبقا slight
ناتج إنه عندي adenxal swelling
مجرد انه حصل عندي حمل في الأنبوبة
لكن لسه عندي الأنبوبة مفرقعتش ،، ففيه adenxal swelling عامل شوية stretch فعامل شوية الوجع

يعني لو جتلك يا دكتور بشوية الوجع ده هتقولها إيه ؟؟
ولا حاجة ،،
حتى لو ال ectopic إنت minded بيها ؟؟
حتى لو أنا Minded بيها ،، معرفش أشخص حاجة
قولها عادي عادي كبري كبري

طيب ،،
وبعد يا دكتور ال pain ،، عندي ال bleeding ؟؟؟ عندها bleeding ؟؟
حبيبي ،، يجي منين ال bleeding
إذا مكنش حصل من الأساس disturbance
ينزل منين النزيف !!!

معنى كده يا دكتور إن عندي العيانة ال undisturbed معندهاش أعراض ؟؟
طبعاً ،، لأنها ما زالت undisturbed

طيب ،،
أومال هشخصها إزاي ؟؟؟
إنت نمت ولا إيه ؟؟ !!! هو أنا بقول ليه التشخيص صعب جداً جداً

طيب ،، مِد إيدك عليها يا دكتور وإعمل signs وشوف كده ال signs اللي عندي ؟؟؟
generally أخبارها إيه ؟؟
حامل ،، وست الستات وزي الفل وبترجع وبتنام على روحها ،، وال breast heavy
ليه يا دكتور ؟؟
لأن هذا ال baby بيطلع عندي هرمون إسمه إيه ؟؟؟
HCG
بيروح عندي على حاجة اسمها إيه ؟؟
corpus luteum
وال corpus luteum ده بيطلع إيه ؟؟
estrogen and progesterone
فأعراض الحمل موجودة عادية جداً جداً ،، مفيش أي مشاكل خالص من ال corpus luteum
ال estrogen و progesterone
ماشي يا دكتور

مد إيدك عليها ،، اعمل تاني حاجة ،، abdominal examination
هتلاقي ال fundal level أخباره إيه ؟؟؟
هتلاقي عندك ال uterus ده ماله ؟؟
كبير شوية

حد يقدر يقولي ليه ال uterus ده هيبقا عندي كبير شوية ؟؟؟
لأن ال estrogen وال progesterone اللي طالعين من ال corpus luteum
عاملين فيه شوية hypertrophy

مخَلينّه شوية symmetrically enlarged
وخصوصاً إنك بتتكلم على baby كام أسبوع ؟؟
ست أسابيع ،، فكبير شوية ،،
يعني اتخم (ينضحك عليا يعني) يا دكتور وافتكره حمل intra uterine ؟؟
يا نهار أبيض ،، أيوة طبعاً تتخم أجمل خمة

طيب ،، ممكن هنعرفها بال local examination ؟؟
ممكن هنعرفها لما نعمل .P.V ؟؟
لقيت عندي ectopic baby ؟؟
لا حضرتك ،،
متقدرش تفرق بال .P.V بين ال tube وال Ovary

أومال بتقول ده إيه والسلام ؟؟
adenxal swelling
وإنت يجي في دماغك إن ال adenxal swelling ده مجرد corpus luteum
بتاع ال normal pregnancy

طيب يا دكتور التشخيص سهل ؟؟
التشخيص أصعب أصعب مما تتخيل
أنا افتكرتها إنها الست حامل عادية ،، لأن حضرتك لقيت عندي أعراض الحمل generally موجودة من الهرمونات
و abdominal لقيت إن الرحم موجود زي الحمل ال intra uterine
و locally لقيت عندي adenxal swelling ،، أه ectopic بس إنت افتكرته ال adenxal swelling بتاع ال corpus luteum
ففعلاً لو الرسمتين اتحطوا جنب بعض ،، أو تحت بعض
من الصعب جداً إنك تفرق بينهم بإيديك

عشان كده لازم تلجأ لمين ؟؟
لل investigations
وأي investigation يا جماعة عندي
لازم investigations لواحد ال ectopic يكون minded بيه

هيعمل إيه هذا الطبيب ؟؟؟
هيبتدي يشخص الأول عن طريق ال BHCG

يعملوا يا جماعة عندي Urine ولا دم ؟؟؟
دم
ليه ؟؟
لأن الدم أدق

وهعمل إيه يا دكتور ؟؟
وهفضل عندي أعيده كل يومين
الست اللي اتضاعف ال HCG بتاعها كل 2 days

يبقا الحمل بتاعها اسمه intra uterine

إنما الست عندي ال extra uterine pregnancy يا دكتور
ال chorionic villi موجودة عندي في بيئة مش صالحة
بتتغذى من decidua أي كلام
ال HCG اللي بيطلع منها أي كلام
عشان كده متتوقعش إنها HCG بنفس الكمية

أومال بتطلع أد إيه يا دكتور ؟؟
أقل بكتير ،، 66 %

يعني إيه يا دكتور 66 % ؟؟؟
إذا كان ال Normal هتطلع كل يومين 100 % >> 1000 HCG >> يبقا 2000 >> يبقا 4000
إنما دي 1000 هتلاقيها كام ؟؟؟
660 ،، 66 % بس

ما خلاص كده يا دكتور ،، ما هي سهلة جداً جداً إني أعمل BHCG وأعيده كل يومين
ولما المية تبقا متين يبقا Intra uterine
لو المية بقت 150 يبقا ectopic
غلط غلط غلط

ليه ؟؟
لأن ال 100 اللي بقت 150 ممكن يكون intra uterine
بس ليه مبتطلعش HCG ؟؟؟
لأن مش كل المسامير موجودة ،، لأن الحالة عندي threatened abortion

يعني قصدك تقول إن الكلام ده ممكن يحصل ويبقا intra uterine pregnancy
تتطلع 66 % ؟؟ طبعاً

يبقا ال HCG غلط ،،
تعال نلجأ لإيه ؟؟
تعال نلجأ إلى ال ultra sound
بس بلاش يا جماعة أي Ultra sound

زي ما عملنا ال BHCG في الدم الدقيق
تعال نعمل ال ultra sound الدقيق

اللي هو مين ؟؟
ال trans vaginal ultra sound

طيب ال ultra sound عندي في العيانين ال ectopic هيبين مين ؟؟؟ adenxal swelling

اللي هو مين ؟؟ ال ectopic
طيب ،، عندي ال Ultra sound العادي ،، هيبين مين ؟؟
ال intra uterine baby
اللي هو مين ؟؟
ال baby الموجود عندي Normally
بس إيه المشكلة ؟؟
الصورتين شبه بعض جداً

ال baby ال normal في البداية بيبقا باين عندي مجرد ظلال ،، بنسميها fetal echo
وبنلاقي عندي adenxal mass بنسميه corpus luteum
المنظر بتاع الظلال عندي اللي بنسميها fetal echo
ومنظر عندي إن ال Ovary كبير ،، corpus luteum
ممكن تتخم كمان في baby ectopic
تفتكر إن ده corpus luteum ،، رغم إن ده baby ectopic

تفتكر إن ده عندي حضرتك baby intra uterine
رغم إنه مش baby intra uterine
ده مجرد شوية decidua تخينة نتيجة إن ال corpus luteum عمال يطلع estrogen و Progesterone
بيسموها pseudo decidua
بيسموها إيه دي ؟؟؟
arias stella reaction
مهمة جداً جداً

الجدع فيكم يقول الarias stella reaction دي سمعناها فين قبل كده ؟؟
endometriosis

هل ال trans vaginal ultra sound يا دكتور عندي conclusive ؟؟؟
not conclusive
تتخم يا ابني ،، بدل ما تقول إن ده baby
تفتكره corpus luteum

إيه يا جماعة ،، لا ال Beta HCG نافع ،، ولا ال trans vaginal ultra sound نافع ،، حد يقولي مين اللي نافع ؟؟
تكمل الأتنين مع بعض ،،
تحجز العيانة في المستشفى ،، وكل يومين تعيد لها ال BHCG وال trans vaginal ultra sound
لغاية إيه يا دكتور ؟؟
لغاية عندك ،، ليظهر ال symptoms يا signs يا investigations

جدع اللي يقولي ،،
symmptoms ،،
إلحق يا دكتور محمد العيانة اللي إنت حاجزها في المستشفى وكنت شاكك إنها undisturbed ectpic
قلبت ،، أه يا بطني وبعدين نزل عليها دم

بينزل دم بسرعة ولا بعد فترة ؟؟
معظم الدم بينزل intra abdominal ،،
إنما بينزل دم من ال vagina
بعد تلت ،، أربع أيام
أما يا دكتور ال baby ده يموت ،، أما ال BHCG ده يموت ،، أما ال corpus luteum يموت
فال estrogen وال progesterone يموتوا
فينزل دم اسمه ،، withdrawal bleeding
ينزل شوية دم اسمهم withdrawal bleeding

أومال مين العيال الهبلة ؟؟؟
العيال الهبلة بيبقوا فاكرين إن ال baby لما يفرقع
يقوم الدم ينزل كده
لا يا جماعة ،، الدم معظمه بيبقا intra peritoneal

أومال إمتى بينزل دم على الست ؟؟
بعد عشر أيام ،، لما ال baby يموت ،، فال HCG يموت
ال corpus luteum يموت ،، ال esterogen وال Progesterone يموت
أكنك كنت بتدي واحدة .C.O.C وعملت withdrawal
من ال vagina
ماشي يا دكتور

يبقا ده ال symptom اللي مستنيه
أه يا بطني

طيب ،، إيه عندي ال sign اللي مستنيها ؟؟؟
دكتور محمد إلحق وأنا بفحصها لقيت عندي إيه ؟؟
adenxal swelling محترم ،، أكتر من 6 سم
ده لا يمكن أن يكون corpus lutuem cyst

طيب ،، عارفين ال swelling ده ،، ده baby وحواليه دم
ده baby بقا disturbed وحواليه دم ،، بقا محسوس بمنتهى البساطة

أو يظهرلي عندي investigations
إلحق يا دكتور محمد عندي حضرتك ال ultra sound مبين ال baby
مبينه إزاي ؟؟
Intra uterine

إلحق يا دكتور مبين ال baby ،، مبينه إزاي ؟؟
extra uterine

إلحق يا دكتور محمد ،، مفيش حاجة بانت خالص ،، بس وصلنا ل zone اسمها discrimination zone

عدد ال BHCG وصلنا ل 2000
لكن في نفس الوقت السونار ال trans vaginal قالي : مش شياف حاجة جوا الرحم
لا يا جماعة ،، 2000 ده كتير أوووووي

لو طلع 2000 ومش شايف حاجة جوا الرحم يبقا sure ؟؟
بره الرحم
diagnosis by exclusion
إسمها discrimination zone

طيب ،، والست تفضل قاعدة يا دكتور في المستشفى ،،، يظهرلها symptom ،، هيظهرلها sign ،، هيظهرلها investigation معينة combination ؟؟؟
أه يا جماعة
قولي ليه ؟؟
أقولك : أحسن ما تفرقع يا ابني في بيتها

طيب ،، افرض فرقعت عندك ؟؟
علطول أنا في المستشفى

طيب ،، أنا شخصتها undisturbed ؟؟
كل الطرق مفتوحة ليك

إيه أول علاج يتكتب في حالة undisturbed ectopic ؟؟
medical >> methotrexate
قولها يا ماما أنا هديكي تلت أدوية
جدع اللي يفتكرهم ☺

- methotrexate
- ميفي بريستون
- actinomycin D

دي لوحدها شفوي مهمة جداً ،، بس أديها لأنهي baby ؟؟؟
لبيبي صغير
إيه ال baby الصغير ؟؟؟
أقل من 3 سم
اللي عندي حضرتك ال BHCG أقل من 3000
إيه ال baby الصغير ؟؟
اللي لسه مشفتش فيه fetal cardiac activity

تقدر يا دكتور بال chemotherapy تموت ال baby الصغير ؟؟
بإذن الله
بس عندي مشكلة ،، إنك تقدر تسيطر على ال baby مش على النزيف
methotrexate يأكل ال baby ميأكلش النزيف

يبقا شرطه إنه يكون عندي undisturbed ،، بس

طيب ،، بخاف أدي methotrexate إيه ال second option عندي ؟؟
Laparoscope

طيب ،، هتعمل إيه يا دكتور بالlaparascope ؟؟
والله العادي ،، والقاعدة عندي إني أشيل أنبوبة ،، salpingectomy

طيب ،، أشيل معاها ال ovary ولا أسيبها ؟؟
تشيل ليه !!!!
سيب يا ابني ال Ovary ،، ال Ovary مش مجرد ovulation
ال Ovary بتطلع hormones

طيب يا دكتور القاعدة إني أشيل الأنبوبة ،، طيب افرض حضرتك إني تركتها ؟؟؟
دي كارثة ،،
افرض عملت salpingotomy !!! دي كارثة
هيحصل adhesion ويحصلي recurrent ectopic

إمتى يا دكتور ألجأ إلى salpingotomy الكارثة ؟؟ إمتى أكسر القاعدة ؟؟؟
لو إنت مضطر ،،
لقيت الحمل في الأنبوبة دي ،، والأنبوبة التانية مش موجودة
لقيت الأنبوبة التانية مشوهة ،، لقيت الأنبوبة التانية متشالة عندي حضرتك في واحدة قبل كده
لقيت عندي العيانة حضرتك Undisturbed ،، يعني الأمور بسيطة جداً ،، يعني مجرد حضرتك ضربة مشرط وتشيل ال baby مش أكتر من كده

واخدين بالكم ،، خليت أخر option لل treatment مين ؟؟
ال laparotomy

ليه laparotomy ؟؟؟
الحل الوحيد للعيانين اللي هما disturbed
مينفعش أدخل منظار في الدم ،، ولا أعرف أديهم methotrexate لو disturbed

ليه ؟؟؟
لأن فيه دم ،، والmethotrexate يسيطر على ال baby وميسيطرش على الدم
بس متنساش حاجة ،،
في جميع ال cases عندي حضرتك ،، ectopic ،، vesicular mole ،، abortion
أول علاج ،، resuscitation
أخر علاج Rh لو هي Rh negative

تم بحمد الله الإنتهاء من تفريغ الشريط ده ☺

دلوقتي الساعة الواحدة و 24 دقيقة صباحاً يوم الأثنين الموافق 11 فبراير 2013 الذكرى الثانية لتنحى المخلوع

لمزيد من المواد المفرغة

على الفيس بوك

صفحة تفريغ المواد الطبية

/dr.tafreegh

www.facebook.com/dr.tafreegh

نحبكم في الله

إذا عجبك أي شيء متفرغ تابع لصفحة أو جروب

تفريغ المواد الطبية

وحبيت حضرتك تنقله اتفضل

بذكر المصدر أو بدون

المهم إن المعلومة توصل لغيرك

واحتسب إنك بتوصل معلومة لغيرك

وإن شاء الله لك من الأجر الكثير بإذن الله

ويكون في خدمة الإسلام

ويكون سبب في علاج مريض بإختلاف اسمه أو جنسه أو دينه

اللهم اجعل عملنا خالصاً لوجهك الكريم

اللهم آمين

سلام بقا ☺

	Threatened	Inevitable	Missed	Septic	Undist.	Disturb.	V. mole
Def.	Partial separation of fert. ovum from ut. wall	comp. separation ↓ fetal expulsion	Retained non-viable fetus	Super imposed inf. • G+ve: GBS • G-ve: E.coli • Anaer.: clostr	early diagnosis < rupture	Rupture occured	Benign GTD
Sympt. 1. Amen 2. BL 3. Pain	+ve slight slight	+ve severe (+ colick) severe (+ backache)	+ve No bl. → Br. disch. No pain → absent f. Kicks	All are present followed by sympt. of inf. → FAHM-R → cont. lower abd pain → offensive disch.	. Short period of amen. (usually one missed period) . slight pain . no bleeding	. short / absent (5-6 wk) . sudden severe pain ↳ collapse . no/slight bl.	. Amen. (but no f. Kicks) . BL ± vesicles (diagnostic) . Pain < dull aching / colicky / sharp ± acute ?! abd.
Signs 1. G. 2. Abd 3. PV	signs of preg. = F.L. cx: closed	Pallor/shock = F.L cx: opened	No signs of preg. ↓ F.L. cx: < closed / ± Prune juice	Toxic look . Tender uterus Pelvic abscess/ physometra	- Signs of preg. - uterus slight ⇑ - mild tenderness or small adnexal swelling ed. C.L. of preg.	- Shock not proport. to ext. bl - T, R, RT < Cullen / shifting . Tender adnexum = Jumping sign ✓	- Pallor / shock ± Comp. - ut > FL < doughy / no FHS < twins / partial / bilat. TL cyst - vesicles
Inv. β.HCG U/S → etiology → Comp.	+ve: doubles/2d. +ve ↳ TV 5 wK ↳ TA 7 wK ↳ Sonicaid 10	clinically diagnosed {U/S} comp. / incomp.	→ no doubling → no fetal pulsation [illegible] Fibrinogen ✓	U/S < dead fetus / incomp. abortion → < blood: ESR, TLC / high vag. swab → DIC... Renal funct.	β-HCG: subnormal rise < 66%. ممكن تبقى thr. ab. TVUS: small sac outside ! ut. ممكن تبقى C.L. + AriaStella ↘ Combination ↙ Disc. zone = 2000 [illegible] [illegible] < Laparoscope ✓ / culdocentesis x	clinically diagnosed → Hct level	• β-HCG > 100.000 (x for followup) • U/S .... snow storm • X-ray < Honey Comb / no fetal skeleton / chest: Cannon-ball
Comp.	* Continues 70-80% * OR → dies / BL↑ / inf.	- Hge - inf. - injury → perforation in D&C	• DIC < 100 mg% ↳ slowly 50/wK ↳ heparin may be given (twins) • Sepsis	SIRS [illegible]		Shock	General: - PIH < 20 wK - HG - Thyrotox. - Pul.emb. Local: - Hge; inf - Malig. - Perforation - Reccurence
ttt.	⊠ Conservation 3 < Rest / Fe / anti-d 3 < anti-PG ✓ / Progest. ✓ / β2 agonist x ⊠ TOP if <	⊠ Rescusit. 1st: .suction .D&C 2nd: .oxyt. .PG ⊠ followed by .ecbolics .antibiotics	⊠ According to fibrinogen > 100 ↓ TOP (1st / 2nd) < 100 ↓ correct first • fibrinogen • FFP • Fresh [illegible] bl.	1 elevate G. cond. Antibiotics < high dose / combin. ICU [illegible] CVP [illegible] 2 TOP < suction ✓ / hysterotomy / hysterect. late 3 Comp [illegible]	⊠ Laparoscopy ✓ or Laparotomy - Salpingectomy ✓ ovary [illegible] - salpingotomy < PG / mild cases / one tube present ⊠ Medical = methotrexate . < 3cm, < 3000 . no ♡ pulsation . vitally stable 50 mg /m² I.M.	Rescusit. ↓ Laparotomy ↓ Salpingectomy . D&C ± . RH ±	Rescusit. صغيرة → Suction evac. then → ecbolics ↳ curretage كبيرة (malig. 35%) → Hysterect. but → Leave! ovaries Follow up 2-3m.; 6-12m. C.O.C. (no IUCD) wk -ve -ve -ve (month)

Etiology. Types. Pathophys.

- Ascending Uterine Hypoplasia
- Descending: . P.I.O . RH. Isoimmunization

Abortion 10-20%

2. Systemic سلخ
- Diseases باطنة — DM, thyroid
- Endocrine — IPO (CLI), PCO
- Infection
- Immun. — auto (APS, SLE), allo - Rh
- Drugs متعاطية
- Trauma اصابة

⊕ thrombophilia — Aspirin, Heparin

1. Fetal تشوه → C.F.M.F. (numerical), Blighted ovum

3. Local fresh → structural: CMF of ut., septum, fibroid (ضيقة); Patulous int. os (ولادة واسعة) → Habitual

Triad

1st trim: 1. Amen. → Bleeding, 2. Pain, 3.

2nd trim: Bleeding / ROM → Pain

Types: Spont / Induced

Spont: Threatened → septic, missed; cont. 80%; inevitable → comp., incomp, cervical (D.D. ectopic)

if ≥3 = Habit.

Induced: * Therapeutic — F+3: Med. disorders, Mental, Malignancy (Chemo, Radio.); Blighted ovum, Missed ab.
* Criminal

Ectopic 1-3%

Fertilized ovum ×: early disap. of ZP; early develop. of ch. frond; migration — ext., int.

80%, 15%, 2%, 5%, Rarely

Tubal ✓✓

1. Cong.: hypoplasia, ostia, diverticula
2. Traumatic: on or near ! tube
3. Infl.: on or near ! tube — 50% ← (Chlamydia) عقم
4. Neop.: stretching ! tube
5. Misc.: endometriosis, ART, Contraception (Progest., IUCD)

why ↑ed → ↑ STDs, ↑ contraception, ↑ infertility → ART

Types: Undisturbed / Disturbed

Undisturbed 2%:
- Needs high level of susp.
- U must be ectopically minded
- helped by early routine U/S

Disturbed: . Extra . Intra — intraperit., extraperit., t. mole, t. abortion

according to → Blood / Baby

Blood:
1. Acute: G. intraphge
2. Subacute: Peritubal hematoma
3. Chronic: Pelvic hematocele

Baby: نادرا ما يعيش → adv. abd. preg.

V. mole 1/1000 جنوب شرق آسيا

A benign tumor of trophoblast

ccc by — troph. proliferation; hydropic deg. of ch. villi

Androgenesis: Maternal chromosomes disappeared — 46xx (all paternal)

1. Food — Nox fetus → vesicle
2. Fixation — 1mm → 2cm; metastatic mole; invasive mole; High ↑↑ Pr.
3. Funct. unit — high fundus; Bilat. Theca Lutein 60%; ⊕ بطنية كبيرة برتقالي

Types: Complete / Incomplete

Complete: more common ✓; 46xx all paternal; ↓ malig. 10-20% ✓

Incomplete: Rare; 69 xxy pat. + maternal; ↓ malig. V. rare